

熟練大工の作る長持松の家

# LiKes標準仕様書





# 長期優良住宅 新築 のメリット



長期優良住宅（新築）の認定を受けた住宅は、補助金、住宅ローンの金利引き下げ、税の特例や地震保険料の割引等を受けることができます。条件等の最新の情報については各お問合せ先にてご確認ください。

## 住宅ローンの金利引き下げ

長期優良住宅を取得する場合、住宅ローンの金利の引き下げ等を受けることができます。



- フラット35 S（金利Aプラン）及び維持保全型フラット35の借入金利を  
当初5年間 年 0.75%引き下げ  
フラット35子育てプラスを利用すると、若年夫婦世帯\*1または子ども\*2 1人のご家族の場合には、  
当初5年間 年 1.0%引き下げ

\*1 借入申込時に夫婦であり、借入申込年度の4月1日において夫婦のいずれかが40歳未満である世帯をいいます。  
\*2 借入申込年度の4月1日において18歳未満である子をいいます。

- フラット50  
返済期間の上限が**50年間**。住宅売却の際に、借入金利のままで購入者へ住宅ローンの返済を引き継ぐことが可能です。

お問合せ先 (株)住宅金融支援機構 お客様コールセンター  
0120-0860-35



## 税の特例措置

長期優良住宅の認定を受けることで、税の特例措置が拡充されています。



<2024年12月31日までに入居した場合>

- 所得税（住宅ローン減税）：限度額の引き上げ  
控除対象借入限度額 **4,500万円**  
子育て世帯または若者夫婦世帯\*の場合は、  
控除対象借入限度額 **5,000万円**

\*19歳未満の子を有する世帯または夫婦のいずれかが40歳未満の世帯  
(控除率0.7%。控除期間 最大13年間 → 最大455万円控除)

<2025年12月31日までに入居した場合>

- 所得税（投資型減税）  
標準的な性能強化費用相当額（上限：650万円）の**10%**を、その年の所得税額から控除

\*住宅ローン減税と投資型減税は、いずれかの選択適用(併用は不可)

<2027年3月31日までに新築された住宅>

- 登録免許税：税率の引き下げ  
① 保存登記 0.15% → **0.1%**  
② 移転登記 [戸建て] 0.3% → **0.2%**  
[マンション] 0.3% → **0.1%**

<2026年3月31日までに新築された住宅>

- 不動産取得税：課税標準からの控除額の増額  
控除額1,200万円 → **1,300万円**
- 固定資産税：減税措置(1/2減額)適用期間の延長  
[戸建て] 1~3年間 → **1~5年間**  
[マンション] 1~5年間 → **1~7年間**

お問合せ先 国土交通省  
03-5253-8111 (代)



## 地震保険料の割引

長期優良住宅では、認定基準に定める耐震性が求められます。

所定の確認資料を提出することで、住宅の耐震性に応じた地震保険料の割引を受けることが可能です。そのため、長期優良住宅（新築）の認定を受けた場合は、地震保険を取り扱う損害保険代理店または損害保険会社にお問合せください。

<住宅が次のいずれかに該当する場合>

- 耐震等級割引  
住宅の品質確保の促進等に関する法律（品確法）に基づく耐震等級（倒壊等防止）を有している建物であること。  
⇒ (割引率) 耐震等級2： **30%**  
耐震等級3： **50%**

- 免震建築物割引  
品確法に基づく免震建築物であること。  
⇒ (割引率) **50%**

\*耐震等級割引、免震建築物割引のほかに「耐震診断割引」「建築年割引」もあります  
が、いずれの割引も重複して適用を受けることはできません。

お問合せ先 地震保険を取り扱う損害保険代理店または損害保険会社



性能項目等	長期優良住宅（新築）認定基準の概要	一戸建ての住宅	共同住宅等
劣化対策	劣化対策等級（構造躯体等） <b>等級3</b> かつ 構造の種類に応じた基準	○	○
	木造 床下空間の有効高さ確保及び床下・小屋裏の点検口設置 など		
	鉄骨造 柱、梁、筋かいに使用している鋼材の厚さ区分に応じた防錆措置 または 上記木造の基準		
鉄筋コンクリート造 水セメント比を減ずるか、かぶり厚さを増す			
耐震性	次のいずれかに該当する場合 耐震等級（倒壊等防止） <b>等級2</b> （階数が2以下の木造建築物等で等量計算による場合にあっては <b>等級3</b> ） 耐震等級（倒壊等防止） <b>等級1</b> かつ 安全限界時の層間変形を1/100（木造の場合1/40）以下 耐震等級（倒壊等防止） <b>等級1</b> かつ 各階の張り間方向及びひけた方向について所定の基準 <sup>※2</sup> に 適合するもの（鉄筋コンクリート造等の場合に限る） 品確法に定める免震建築物	○	○
	維持管理・更新の容易性		
維持管理・更新の容易性	維持管理対策等級（専用配管） <b>等級3</b> 維持管理対策等級（共用配管） <b>等級3</b> 更新対策（共用排水管） <b>等級3</b>	○	○
省エネルギー性	断熱等性能等級 <b>等級5</b> かつ 一次エネルギー消費量等級 <b>等級6</b>	○	○
可変性	躯体天井高さ 2,650mm 以上	—	○ (共同住宅及び長屋に適用)
バリアフリー性	高齢者等配慮対策等級（共用部分） <b>等級3</b> ※一部の基準を除く	—	○
居住環境	地区計画、景観計画、条例によるまちなみ等の計画、建築協定、景観協定等の区域内にある場合には、これらの内容と調和を図る。 ※申請先の所管行政庁に確認が必要	○	○
住戸面積	一戸建ての住宅 75㎡以上 ※少なくとも1の階の床面積が40㎡以上 (階段部分を除く面積) ※地域の実情を勘案して所管行政庁が別に定める場合は、その面積要件を満たす必要がある	○	○
	共同住宅等 40㎡以上		
維持保全計画	以下の部分・設備について定期的な点検・補修等に関する計画を策定 ・住宅の構造耐力上主要な部分 ・住宅の雨水の浸入を防止する部分 ・住宅に設ける給水又は排水のための設備 〔政令で定めるものについて仕様並びに点検の項目及び時期を設定〕	○	○
災害配慮	災害発生のリスクのある地域においては、そのリスクの高さに応じて、所管行政庁が定めた措置を講じる。 ※申請先の所管行政庁に確認が必要	○	○

\*1：屋根へPV等を載せた場合は、仕様に問わず重い屋根の等量基準が適用されます。  
\*2：各階の張り間方向及びひけた方向について、それぞれD<sub>0</sub>が鉄筋コンクリート造の場合は0.8（鉄骨鉄筋コンクリート造の場合は0.25）かつ各階の転倒荷重の当該高さに対する割合が1/75以下であること又はD<sub>0</sub>が鉄筋コンクリート造の場合は0.65（鉄骨鉄筋コンクリート造の場合は0.5）であること。

「次ページから、これらの項目について解説します」



# 耐震等級

「地震に対する構造躯体の損傷(大規模な修復工事を要する程度の著しい損傷)の生じにくさ」を等級で表示します。稀に(数十年に一度程度)発生する地震力が建築基準法で定められており、これに対して損傷を生じない程度のものを等級1としています。



## 計算方法は3通り

リクス仕様

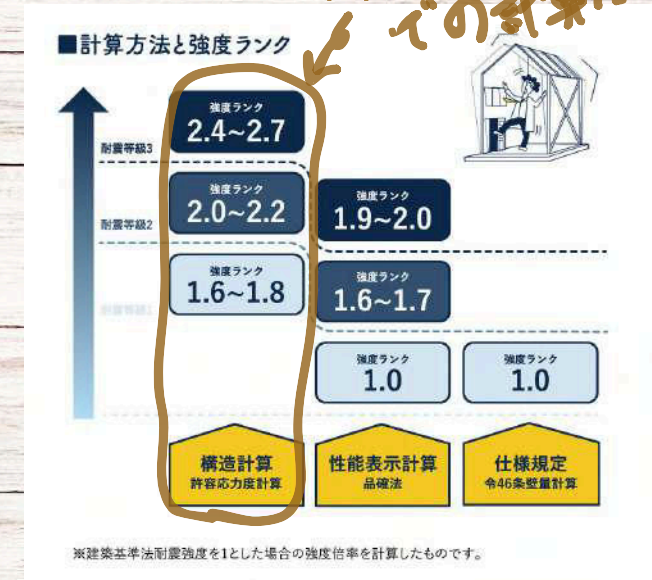


### 構造検討「方法」と「項目」一覧表

	仕様規定	性能表示	構造計算
壁量計算等	○	○	◎
部材の検討	△	○	◎
地盤・基礎の検討	△	○	◎

◎安全性レベル 高  
○安全性レベル 中  
△安全性レベル 低

リクス仕様での計算方法!



同じ等級でも計算方法によって強度は違う!!

### 1 構造計算

構造計算(許容応力計算)は建物全てに精密性の高い計算方法です。

### 2 性能表示計算

壁量計算に加えて、「水平構面(床・屋根倍率)」と「横架材接合部の倍率」を検証します。  
※基礎・横架材はバランスを検討している簡易計算でスパン表(早見表)を用います。

### 3 仕様規定

建築基準法上で決められた計算方法、壁量計算と呼ばれるものです。



# 断熱材 アクアフォーム

NIPPON AQUA



## ZEH(等級5) レベル仕様

各種補助金事業にもアプローチ

2022年10月仕様 こどもみらい フラット35 長期優良住宅

などはZEHレベル適合が必要になります。

### アクアフォームの大きな特徴

他の断熱材には無い、自己接着力により隙間なく充填でき、住まいの大敵とされる躯体内結露を抑制。長期に亘ってその効果を発揮します！



- 人にやさしい アレルギーの原因となるホルムアルデヒドの発生ナシ。
- 静かな住空間 隙間のない施工+細かな気泡構造で吸音性UP!
- 省エネルギー 高気密で冷暖房効率アップ!無駄の無い住まいの実現。
- 換気の効率化 隙間が無い事により優れた空気環境を維持します。



### 現場での発砲施工で細かい部分の隙間を解消

アクアフォームは住宅の隅から隅まで家全体をすっぽり覆ってしまう現場吹付け発砲による断熱工事です。これにより柱と柱の間や、細かい部分にも隙間なく充填する事ができます。グラスウール10Kの約1.5倍の断熱効果を保持しています。構造体との自己接着能力を有する為、高い気密・断熱性があり、建物の冷暖房に要する光熱費を削減します。



お得な  
冷暖房費

### よくある質問

Q1. ウレタンの断熱性能はだんだん低下するの?

A. アクアフォームは「空気」によって断熱しています。気泡中と大気中の空気は同じ成分なので性能が変わりません。

Q2. 火事がおこれば、燃えるのが心配ですが…?

A. アクアフォームは熱硬化性プラスチックです。高温になっても液化しません。火災の際にアクアフォームは約300~400℃で固体の状態を維持し、二酸化炭素等を発生し、そのもの自体は炭化します。住宅に安心して使える断熱材といえます。

### ヒートショックの危険

ヒートショックをご存知ですか? 危険性を知って、より安心安全な住まいに。



交通事故死者数 約4,300人 < ヒートショック死者数 約17,000人

出典: 全日本交通安全協会「平成25年中の交通事故死者数」、地方独立行政法人東京都健康増進医療センター調べ

真冬の住宅は室温差が命取りになります。特に高齢者は注意が必要で、外出するよりよほど危険度が高いのです。

交通事故より  
死亡率が高い

### アクアフォームで変わる住環境

暑い夏を快適に過ごしませんか?

Before	After
暑苦しい夜	朝までグッスリ!
2Fは暑い	2Fも快適に!
冷房効いてる?	電気代がお得に

寒い冬を快適に過ごしませんか?

Before	After
廊下・トイレ・床下が寒い!	素足でも快適
危険な黒色壁	ヒートショックを回避
結露やカビが!	家族の健康を守る

旧省エネ 18万円

10万円お得!!

次世代省エネ 8万円

なぜ半額になるの?  
アクアフォーム現場発砲断熱材だから隙間の無い構造で暖冷房の熱ロスがありません。具体的に暖冷房費で比較すると旧省エネの1/2以下に抑えられるのです。

暖冷房費(円/月)	旧省エネ	IVS仕様
次世代省エネ	80,000	
新省エネ	140,000	
旧省エネ	160,000	



CO<sub>2</sub>の排出量を削減! 地球温暖化を防止!



## 現場発泡ウレタンフォームとは？

現場にて2液(A液、B液)を化学反応させて断熱材を形成。接着をしながら断熱材を形成する為、断熱と同時に気密施工ができる。

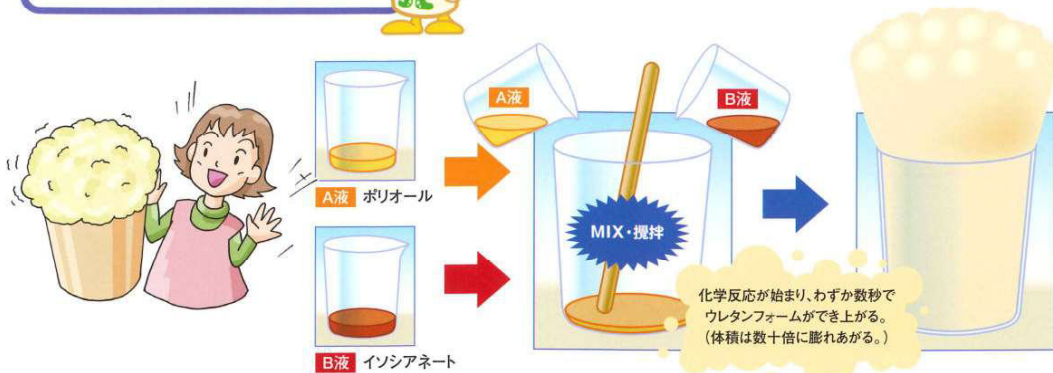


## 現場発泡ウレタンフォーム断熱材

# フォームライトSL®

## フォームライトSLとは？

水を発泡剤として使用した低密度のウレタンフォーム。断熱材が柔軟であり、躯体の変化に追随。気密性が長期に持続。内部ガスの置換がなく、断熱性が長期に持続。



フォームライトSLの施工は専門知識を持った認定施工店が施工をします。



## フォームライトSLの特性

断熱性能	熱伝導率=0.034w/m.k、公庫区分D
気密性	<b>高气密性能</b> 自己接着性・自己発泡力により、施工のバラツキによる気密性のバラツキは少ない。通常施工で、C値=2.0以下が可能になる。(次世代V基準0.5以下)
長期性能	<b>経年変化が少ない</b> 連続気泡のセル内部のほとんどが空気である為、外部空気との置換えが起きて断熱の低下はほとんど起きない。
環境問題	完全ノンフロン・ノンホルムアルデヒド オゾン層破壊の原因のフロンガスは含んでおりません。 シックハウス対策法でも特定材料に指定されていません。



### 住宅にとっても、住む人にとっても結露は大敵、健康被害に結びつきます。

アレルギーの一因とされるダニ・カビ、また住宅の最大の敵であるシロアリ。これらの発生を未然に防止するには結露対策がもっとも効果的です。フォームライトSLは細かな隙間にも入り込み発泡、密着しますので、断熱の欠損がなく温度差をなくす事で結露を防ぎます。そして、その高度な断熱・気密化は結露を防止し、建物そのものの耐久性を向上する上に、その連続気泡構造は木の呼吸を止めることなく、構造材にとっても優しい断熱材といえます。



### ホルムアルデヒドなどによるシックハウス(健康被害)も心配ありません。

シックハウスなどの原因とされる有機物質ホルムアルデヒドを発生させないだけでなく、厚生労働省のガイドラインに定められたVOC(揮発性有機化学物質)も検出されていません。また、水を発泡剤として使用するため環境に悪影響を与えるフロンガスを一切使いません。フォームライトSLは、地球環境にやさしいだけでなく、暮らす人、施工する人にもやさしい断熱材です。

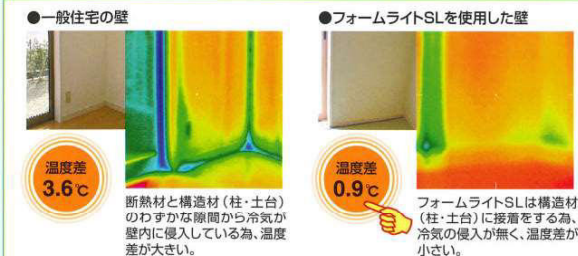


### フォームライトSLと他の断熱材との違いは？

フォームライトSLは、現場で吹き付け施工するノンフロンの硬質ウレタンフォームで、対象物に吹きつけられると瞬時に反応を開始して数秒で約100倍に発泡し、隙間をキッチリ塞ぐと同時に構造材に接着をする今までにない断熱材です。グラスウールなど従来の断熱材と違い、施工部分にあわせてカットしてはめ込むだけではないので、細かい部分の隙間が生まれません。このため、断熱だけでなく気密性も優れています。



### 断熱性の違いがサーモ画像で歴然です。



### フォームライトSLは燃え難く、延焼の心配もありません。

難燃処理が施されているフォームライトSLは自己消火性を持っています。そのため、火を当て続けられない限り延焼することはありません。また、燃焼時に怖いのが有毒ガスの発生ですが、マウスを使ったガス有毒性試験(実際の燃焼ガスをマウスに吸わせて有毒性をテスト)にも合格。安全な断熱材といえます。

### ●原液製造

ビーエー・エスエフ イノアック  
BASF INOAC ポリウレタン株式会社



# 揺れ幅最大80%低減



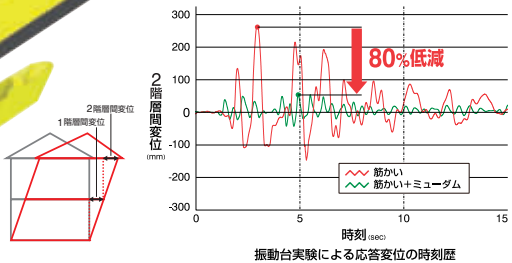
## 兵庫県南部地震×48回に耐えた制震ダンパー

8トンの錘を載せた実大住宅の振動台実験では、兵庫県南部地震（1995年）を再現した地震波を48回も加振しました。ミュードラム®は全く健全であり、住宅は各回毎にほぼ原点に戻りました。

48回加振した実大住宅の振動台実験

## 実大2階建住宅の振動台実験

従来の木製筋かいにミュードラム®を追加した実大2階建住宅に、兵庫県南部地震（1995年）を再現した振動台実験では、最大の揺れが80%も低減されました。



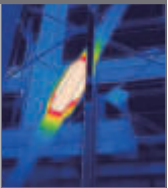
実大2階建住宅の振動台実験

振動台実験による応答変位の時刻歴

### 普通のカメラで撮影

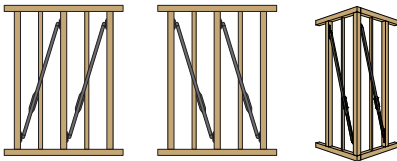


### サーモカメラで撮影



## 柔軟な配置が可能

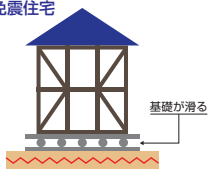
ミュードラム®は圧縮・引張の対象性能を有するので、金物同士の干渉に注意すれば左右どちらでも、また連続配置も可能です。



## 免震と制震と耐震の知識

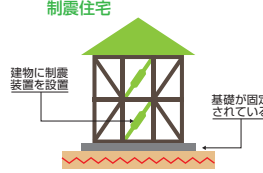
木造住宅の地震対策は大きく分けて3種類です

### 免震住宅



- 地面の揺れが建物に伝わらないため、建物の損傷・家具の転倒などを最小限に抑えることが可能です。
- 建物がほとんど変形しないため、建物本来の耐震性を維持します。
- 高コストであり、設置には地盤軟地に制約があります。

### 制震住宅



- 地震エネルギーを吸収し建物の変形を抑えます。
- 変形を抑え建物のダメージを低減します。
- ダメージを低減し、建物本来の耐震性を維持します。
- 免震工法と比較し低コストなため一般住宅向けです。

### 耐震住宅



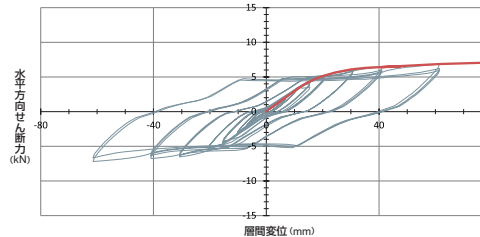
- 耐震工法とは筋交いや面材によって強度を高めて、地震の力に耐える方法です。
- どうして耐震だけではダメなの？  
金物固定は地震を受ける度にどんどん緩んでいきます。さらに全体のバランスが取れていなければ弱いところに緩みが集中し全体損傷の引き金になってしまいます。

# 設計に便利な 60年以上の 大臣認定壁

ミュードラムは「制震装置」でありながら、2.1~2.3倍の耐力壁として設計することができます

## 国土交通大臣認定壁倍率取得済み

ミュードラム®は夏冬の気温差や、地震の加速度によって性質が変化するゴムやオイルを使わず、すべて金属パーツによって構成されているため、環境に左右されず常に安定した性能を発揮。それゆえ大臣認定を取得することができました。



国土交通大臣指定性能評価機関による認定実験（ミュードラム RH）

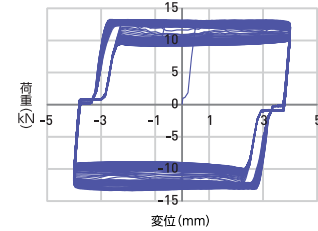
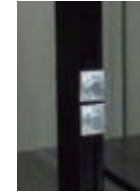
## 断熱材空間を確保する 薄型設計

ミュードラム®は「厚さ3cm」と非常に薄いので、断熱材の設置空間を十分に確保することができます。これにより断熱性能を犠牲にすることなく「ねじれ」にも配慮したバランスのよい配置をすることが可能です。

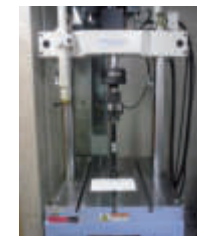
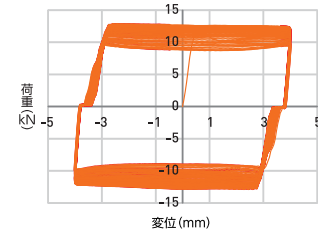


万が一、錆が発生しても金属流動には全く影響ありません

### 腐食前



### 腐食後



疲労試験器

上記は、腐食前の試験体と塩水噴霧してボロボロに錆が発生させた腐食後の試験体に、繰り返し100回の加振実験を行った結果です。グラフは、錆が発生した腐食後も耐力が低下せず、安定していることを示しています。

## 階高・工法別に5つの大臣認定

【適用範囲】 木造軸組工法 壁長(芯々) 900~1,000mm	
2,925	<b>ミュードラム RH</b> 壁倍率 2.2倍 (2.2倍) 認定番号: FRM-0503-1 (FRM-0605-1) 軸組階高: 2,640 ~ 2,640mm
2,640	<b>ミュードラム RL</b> 壁倍率 2.3倍 (2.1倍) 認定番号: FRM-0504-1 (FRM-0604-1) 軸組階高: 2,340 ~ 2,640mm
2,340	<b>ミュードラム RB</b> 壁倍率 2.2倍 (2.2倍) 認定番号: どちらも FRM-0584-1
2,165	※( )内は床合板(30mm以下)の上からコーナー金物を取り付ける場合
900	1,000

夏冬の温度に依存しません  
揺れの速度にも依存しません

どんな環境でも  
安定した性能を発揮します





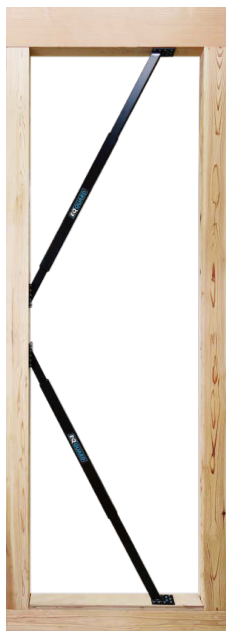
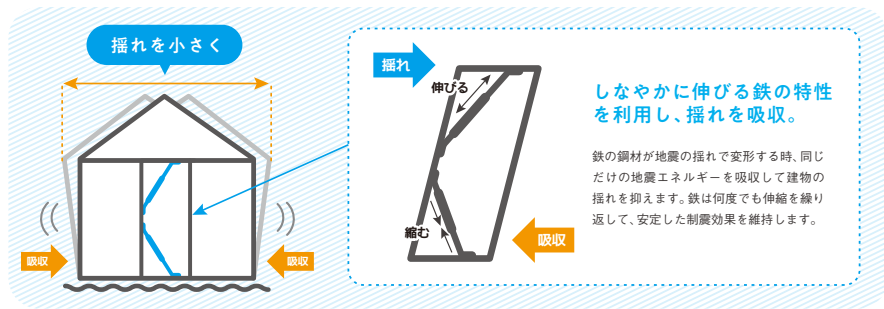


# 鉄の特性を利用して 揺れにブレーキをかける 制震装置“EQ GUARD”

イークューガード

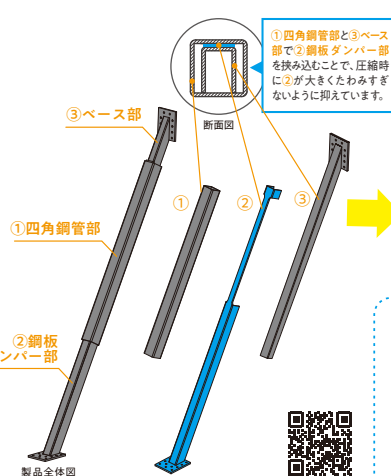
京都大学と  
共同開発

大きな揺れが生じるとEQ GUARDが踏ん張り、常にブレーキがかかっている状態を生み出します。

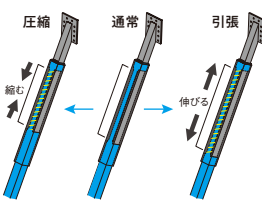


施工例

3つの部材で、効率的に揺れを吸収。  
構造体へのダメージを低減します。



鋼板ダンパー部の変形(イメージ)



国土交通大臣認定を取得

国土交通大臣認定を取得しており、壁倍率 2.8倍または 3.2 倍の耐力壁として使用できます。プランニングへの影響が少なく、効率よく「+制震」の住宅を実現することが可能です。

DX 取組システム「イークューガード」

**EQ GUARD**  
尺モジュール仕様  
大臣認定 2.8倍  
構造耐力等非常

DX 取組システム「イークューガード」

**EQ GUARD M**  
メーターモジュール仕様  
大臣認定 3.2倍  
構造耐力等非常

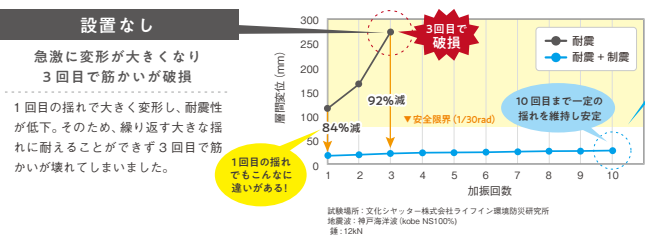
# 繰り返す10回もの 大きな揺れに耐える 変わらない制震力



EQ GUARD を設置した場合としなかった場合とで、揺れによるダメージの比較検証実験を行いました。実験では「阪神・淡路大震災」の地震波を、繰り返し10回発生させて建物へのダメージを検証しています。

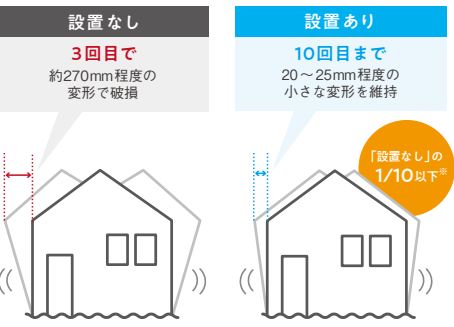
実証実験

## 筋かい耐力壁(壁倍率4倍)で検証



設置あり  
10回目まで、ほぼ変化なし!  
10回大きな揺れを受けてもEQ GUARDが変形を抑え、耐震性の低下を最小限に抑えていることが分かります。

## 建物の変形



## 面材耐力壁でも、同等の効果を発揮

面材耐力壁(壁倍率5倍)との比較検証実験でも、筋かい耐力壁と同傾向の実験結果で高い制震力を発揮。建物を倒壊から守ることができました。





# [半永久的に効果が持続する]ホウ素系防腐防蟻剤

アメリカの建物は平均寿命は84年で、日本は30年。  
工法や環境が似ているのに、何が違うのでしょうか？



## シロアリ駆除にホウ酸を使用するメリット

- ・人を含めた哺乳類にとって安全低コストでシロアリ駆除ができる
- ・ホウ酸は鉱脈や海水、淡水や岩石、全植物等に存在する天然鉱物である
- ・防蟻効果が半永久的に続く

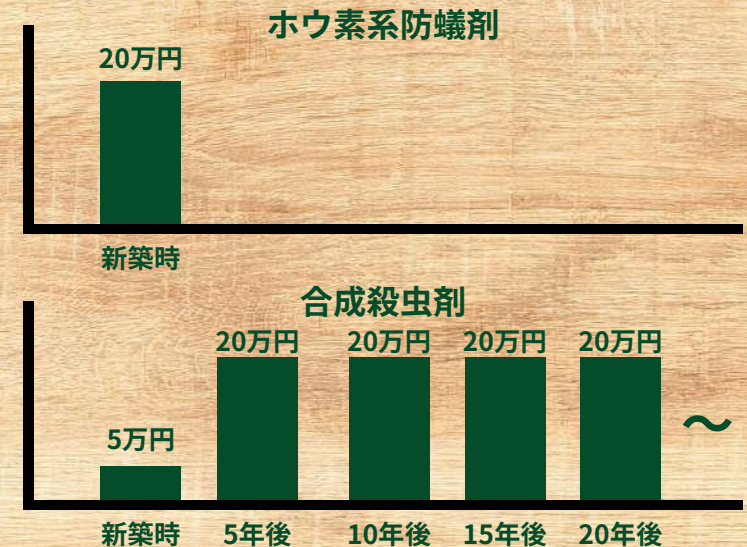


ホウ素は薬剤などの有機物ではないので、経年による揮発・滅失はありません。そのため、一度施工すればそのホウ酸が存在し続ける限り、効果が持続します。日本での木材保存剤は一般的には農薬の合成殺虫剤です。その農薬成分は、わずかながら蒸散しつづけ、健康を害す恐れがあります。また、3～5年で蒸散しつくして無処理状態になるので、そのたびに再処理費用が発生します。

一方、ホウ酸は、蒸散することは無く、建物内の空気を汚しません。また、長期間効果を持続させるので、再施工の必要が全くありません。

## デメリット

ホウ酸は水に溶けやすいので外部に使用することが出来ません。



## ホウ酸は人体に安全な物質!?

ホウ酸の毒性は、腎臓がある生き物なら体内で分解ができます。そのため、ホウ酸の急性毒性は、食塩と同程度と考えられます。人間を含めた哺乳類には腎臓があるため、仮に摂取しても短時間で排泄できるのでホウ酸は安全な物質と言えます。

日本ボレイト株式会社  
ホウ酸防腐防蟻・高耐久化住宅処理



詳しくは右のQRコードを読み込み or

下線部分をクリックしてみてください

ホウ酸とは一体どんなものなのか？





# こだわり檜の無垢材

木は軽くてもろいイメージがありますが、同じ重さで比べると・・・

木の引張強度は鉄の約3倍、圧縮強度はコンクリートの約6倍です。

地震のエネルギーは建物の重さに比例する為、軽くて強度がある木は耐震力のある素材であると言えます。

当社が主に使用しております柱土台材は3.5寸（10.5cm）の芯を使った樹齢50年前後の国産桧無垢材です。

ライクス仕様・ナチュラル仕様は輸送燃料費を抑えて地球に優しい埼玉県産材を使用しています。



檜や杉などの針葉樹は切られてからも**200年間強くなり続け**、1300年を経過してようやく切られた時の状態に戻ると言われる程丈夫な木です。檜は大変腐りにくく、世界最古の木造建築である法隆寺の五重塔にも使われています。その強度と耐久性には、絶大な信頼があります。

## 森林浴リラクゼーション効果

檜の木の香りにはストレスを解消し、気分をやわらげる働きがあります。

マウスを使った実験では適度な濃度の香りのもとでは運動量が増加し、睡眠中のラットの脳波を測定すると心地よく寝ているときに現れる脳波の出現量が増加することが分かりました。

また、檜の木の香りは安静時に多く見られるα波が増加し、**木質内装の教室では気分が落ち着き学習効果が上がる事も実証**されています。



何世代にも渡り安心して住める住宅を提供したい。

檜はその理想を叶えてくれる。ライクスホームが高コストであるにも拘らず檜を使用する理由は**“何世代にも渡り、安心して住める住宅を提供する”**という思いがあるからです。

家と一緒に家族が成長していく。

家で過ごした思い出がまた次の世代へと繋がっていく。

そんな素敵な物語を提供するためには、耐久性の高い檜材が必要不可欠でした。

何より「美しく、強い木材」という建築材料として不可欠な性能を持っているからです。

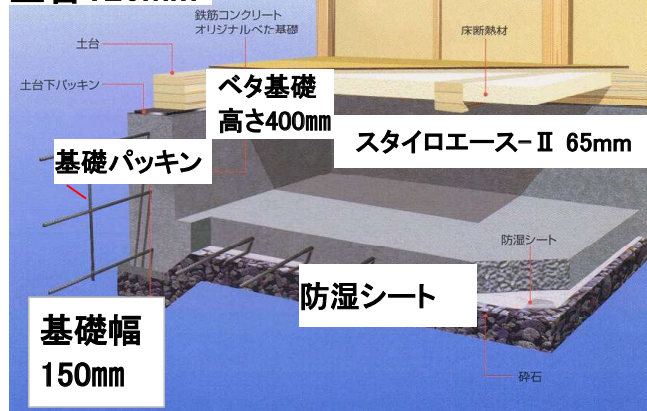




# 基礎、構造

## ベタ基礎

土台120mm



Likes Natural仕様は在来工法に  
構造用合板+筋交いの  
ハイブリット耐震構造です

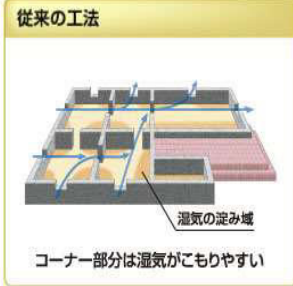
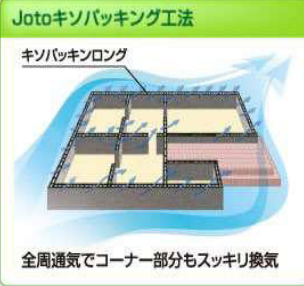
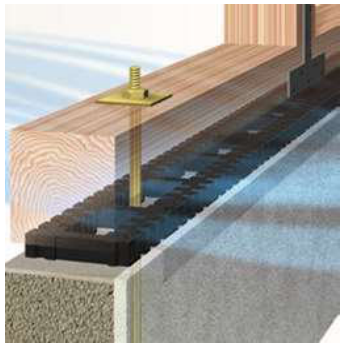
耐力面材（筋交い+面材で耐力性UP）

ベタ基礎とは、建物の底部のコンクリートが隙間なく連続し、基礎の底部が一枚の板状になっている基礎のことです。地盤に施工された鉄筋コンクリート面全体で建物を支える構造になっているため、地震や台風などの衝撃を効果的に地盤へ逃がす事が可能です。地面をコンクリートで覆うので地面から上がってくる湿気を防ぎ、シロアリの侵入も防ぎます。

# 基礎パッキン

## メリット その① 全周換気

建物の全周からの床下換気になり、湿気がたまりやすい角部分もしっかり換気できます。

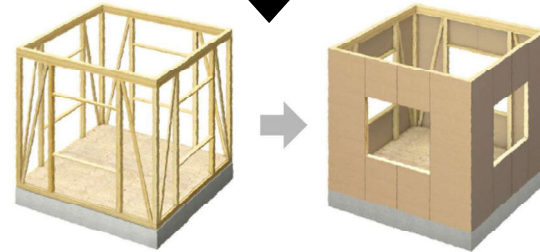
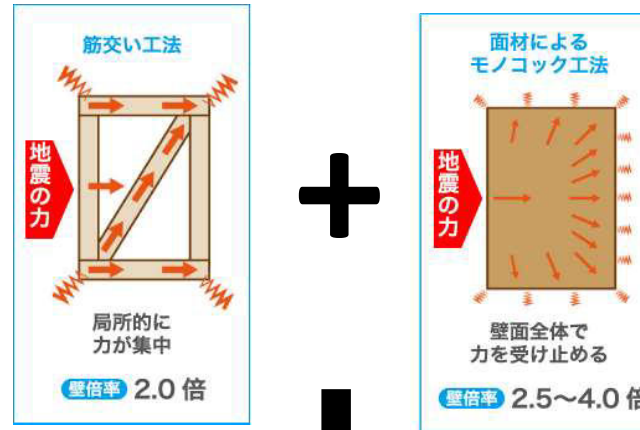


基礎パッキンロング工法とは基礎の上にパッキンを敷きその上に土台をのせる工法です。

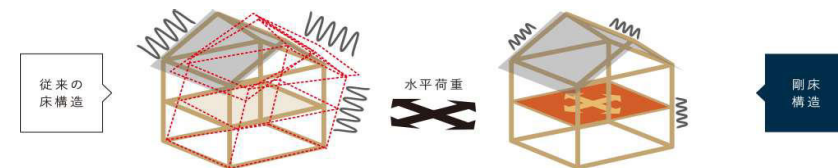


## メリット その② 安全・剛性

床下換気口のように基礎を削る必要が無いので、基礎の剛性を保ちます。基礎パッキン工法は振動実験や、経過住宅のデータなどでも安全性が確認されています。



# 剛床工法（横揺れ、ねじれに強い工法）





快適な住まいを実現!

# HBW

構造用ハイベストウッド

## 構造用ハイベストウッドとは

高耐水MDF(ミディアム デンシティ ファイバーボード)で耐力面材として重要な面内せん断力が構造用合板の約2倍、壁倍率木造軸組工法2.5倍および4.0倍枠組壁工法3.0倍の大臣認定の構造用面材であり、使用する釘によって使い分けることが可能です。

# 耐震性 耐久性 向上!

2016年熊本地震で実際に被災した住宅の外壁を剥がし、内部を検証しました。

構造用面材の  
割れ・ひずみ  
**無し**

繰り返し  
地震に  
強い!



ホールダウン  
金物の緩み・破損  
**無し**



釘の緩み・  
抜け  
**無し**



金具の緩み・  
破損  
**無し**

外壁の割れ・  
ひずみ  
**無し**

壁紙の破れ・  
ひずみ  
**無し**

## 透湿抵抗が低く、湿気を屋外に排出しやすい材料

通気工法の下地材として最適、住宅の耐久性を高めます。

- 通気工法は、外装材との間に適切な通気層を設けることで、内部結露により壁内に生じた湿気をすみやかに屋外に排出させるものです。
- 構造用ハイベストウッドは、他の面材と比較して透湿抵抗が低く、壁内の湿気をスムーズに排出し、住宅の耐久性を高めます。

透湿抵抗 (m<sup>2</sup>hmmHg/g)

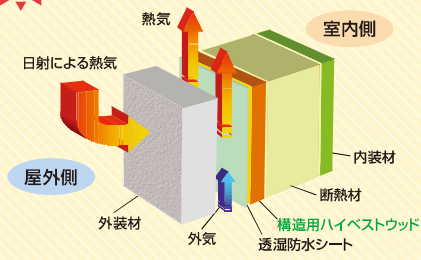
構造用ハイベストウッド	構造用合板 広葉樹(ラワン) JAS特類 9mm	構造用合板 針葉樹(ラーチ) JAS特類 9mm	パーティクルボード 耐力壁用 9mm
2.0	11.8	12.2	7.4

※JIS A1324「建築材料の透湿性試験方法」による。



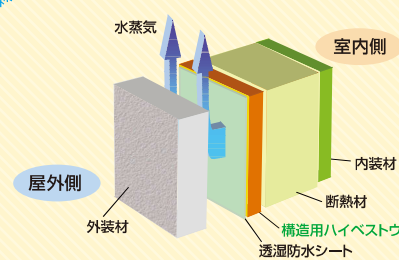
### 熱気を排出

熱気を排出し冷房効率を高める。



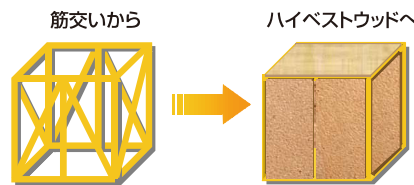
### 結露を防ぐ

壁内の湿気を排出して内部結露を防ぐ。



## 構造強度を高め、地震に強い住まいを!

土台、柱、横架材を、構造用ハイベストウッドで一体化し、構造用合板などを利用して剛床とすることで、全体を一つの箱にし、壁面全体で外力を受け止め、すぐれた耐震・耐風性能が得られます。



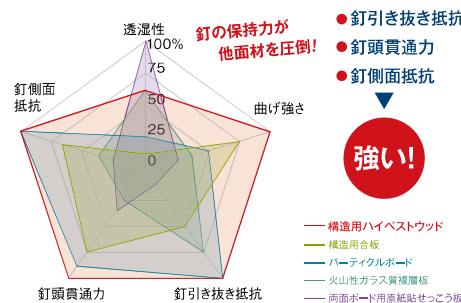
- ・構造用ハイベストウッドを張りつけた耐力壁は水平力に対してせん断力で抵抗します。
- ・筋交いと異なり、壁面全体で地震力・風圧力を受け止め、バランスよく分散し、軸組の接合部への力の集中を緩和します。



<< 施工例 >>

## 繰り返し地震に強い!

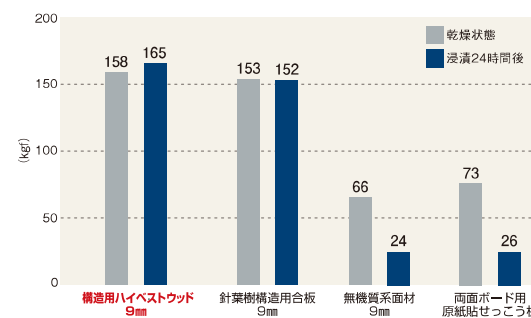
構造用面材 性能比較



## 2倍以上<sup>\*</sup>の釘保持力。さらに浸水時には6倍以上<sup>\*</sup>!

(※無機質系面材9mm・両面ボード用原紙貼せっこう板比較)

釘頭貫通試験 乾燥状態と浸漬24時間後の比較





# タイガーハイクリンボード

ホルムアルデヒド吸収分解せっこうボード



タイガーハイクリンボード (JIS A 6901)

タイガーハイクリンボードはタイガーボードの火に強い性能を保持したまま『シックハウス症候群』の原因となる空気中のホルムアルデヒドを吸収分解します。

特に空気環境の影響を受けやすい小さなお子様がいるご家庭におすすめです。

ホルムアルデヒド無対策の場合



タイガーハイクリンボードの効果



ホルムアルデヒド吸収分解イメージ

吸収 → 分解 → 分解 → 吸収

有害物質であるホルムアルデヒドと化学反応し、安定した物質と水に分解します



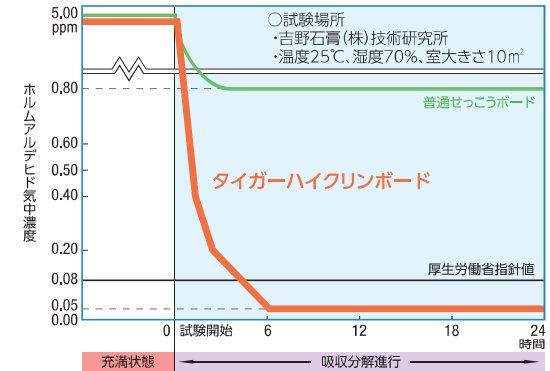
ハイクリンボードの施工(壁紙施工前)

## タイガーハイクリンボードの性能

### 【試験方法】

- ①性能比較の為、タイガーハイクリンボードとタイガーボードを使用
  - ②6畳のモデルルーム内にホルムアルデヒドを強制的に発生させ初期濃度を5ppmに設定
  - ③室内のホルムアルデヒド濃度をガス検知管により継続測定
- 【試験結果】  
タイガーハイクリンボードを使用した場合、試験開始6時間後で気中濃度 0.05ppm の値(厚生労働省指針値以下の濃度)となり、ホルムアルデヒド濃度が低減されました。

タイガーハイクリンボードは一般的な住宅では5年(試算値)以上効果が持続しますので、新築時に購入した家具などからのホルムアルデヒドの放出が心配される場合は効果的です。



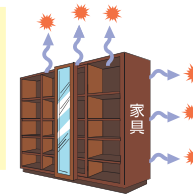
タイガーハイクリンボードは、(財)日本建築センターから「室内空気中の揮発性有機化合物汚染低減建材」として認定されています。

## どうしてタイガーハイクリンボードが必要?

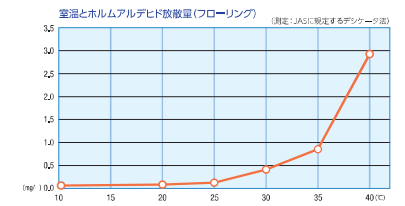
家具にはホルムアルデヒド濃度規制がありません!

東京都が収納家具を対象に調査したところ、国の指針値を超えるホルムアルデヒド濃度を放出する家具が確認されました。『低ホルム仕様』や『F☆☆☆☆』の表示の家具でも基準値を超えるものがありました。

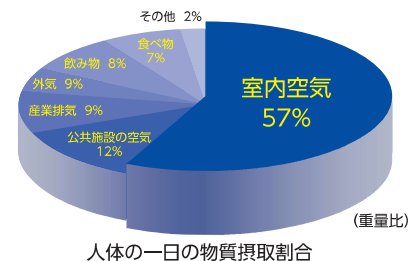
(H23年4月 東京都調べ)



気温の上昇と共にホルムアルデヒドも増加!



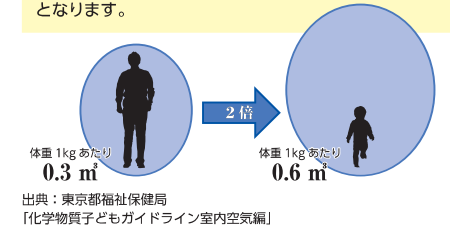
空気は人が摂取するものの中で最も大きな割合!



出典: 村上周三「住まいと人体」  
〔臨床環境医学〕第9巻第2号 p49 日本臨床環境医学会)

お子様には空気環境への配慮が必要です!

お子様の場合、体重1kg当たりで比較すると1日の呼吸量は大人の2倍にもなります。家で過ごす時間が長い幼少期のお子様には住宅内の空気環境に配慮が必要となります。





# ライクスホームの(株)日本住宅保証検査機構JIO検査と保証

## 各種保証書・証明書発行

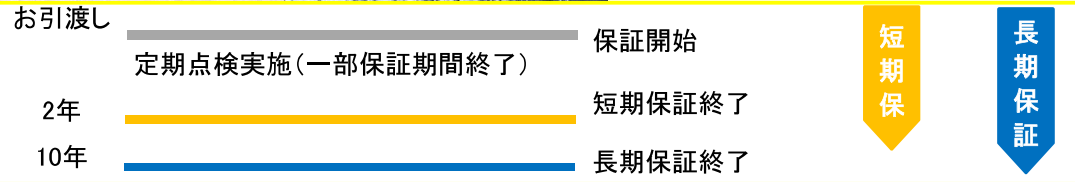
お引渡しの際に、以下の各種保証書・証明書を発行致します。

1. 住宅瑕疵担保責任保険【(株)日本住宅保証検査機構(JIO)】
2. 住宅設備機器について各メーカーの保証書
3. 自社発行アフターメンテナンス保証書

## 保証期間



保証の対象になるのは、ライクスホームの施工による住宅ですが、継続して6ヶ月以上居住しない場合及び、お引渡し後10年以内に他社様にて増改築工事を行った場合は対象外となります。



## 保険期間は住宅の引渡しから10年間です。

保険の対象となるのは住宅品質確保法に定められた、「構造耐力上主要な部分」と、「雨水の浸入を防止する部分」です。具体的には柱や基礎等、不具合があると住宅の強度が低下してしまう部分や、屋根や外壁等、きちんと防水処理していないと雨水が浸入してしまう部分です。



## もしも保険期間中に不具合が発生したら?

不具合があったら事業者が保険金でしっかりと補修します。

「JIOわが家の保険」では、不具合に対する保証を事業者に義務付けているので安心です。また補修にかかる費用を保険でカバーできるので、必要な工事が確実に実施できます。

【保険金の支払限度額】2,000万円

戸建て住宅はオプションで3,000万円～5,000万円まで選択できます。



「JIOわが家の保険」は建築中の現場をJIOの検査員が検査します。

## 建築中の現場検査が不具合(かし)の発生防止につながります。

保険の加入にあたって、建築中に現場検査を実施します。検査では建築士の資格を持ったJIOの検査員が、「構造耐力上主要な部分」と「雨水の浸入を防止する部分」についてチェックします。



定期点検の時以外でも、気になることがあれば迅速に対応いたしますのでいつでもご連絡下さい。

- ・建具の不具合
- ・床下の点検(シロアリチェック)
- ・設備の点検 等々わからないことや疑問点がありましたら、お気軽にご連絡下さい。



## 杉の無垢床材16帖まで標準仕様になります。夏はサラツとしている



調湿性が高い杉は、湿度が高くなると組織細胞内に湿気を吸収します。そのため合板フローリングのようにベタベタすることなく、夏場でもサラツとしているのです。



### ●冬は、温かい

断熱性が高い杉は、組織細胞内に空気を沢山含んでおり極めて高い断熱性能を持っています。そのため冬場でも合板フローリングのようにヒンヤリすることはありません。それどころか、常に触れている部分は温かくなっていくのです。

### ●とにかく肌触りが良い！

夏場でもサラツとしていて、冬場でも温かい理由の一つが床の表面仕上げです。耐傷性の高い塗装仕上げを施した合板フローリングと違い、無垢材は余計な塗装を施さない無垢そのまま仕上げ！まるで赤ちゃんのお尻のような肌触り？だから、裸足で歩くと、とっても気持ちが良いのです。

### ●経年変化を楽しめる

無垢の木は、私達人間と同じように生きています。呼吸しています。だから日焼けをして褐色もします。色鮮やかだった杉の床も経年変化で少しずつ飴色へと変化していきます。だから時間が経って古くなればなったで日に日に愛着が湧いてくるのです。

### ●丈夫で長持ち！

糊で貼り合わされた合板に、無垢の単板やフィルムを貼った一般的なフローリングの耐用年数は15～20年と言われ使用環境によって表面が剥がれたりする場合があります。





JIO新築住宅かし保険「追加外装下地検査」のご案内

実は、瑕疵事故の**94%**が  
「**雨漏り**」でした!

事故が発生すると…、いろいろな問題が起こります。

お客様に多大なご迷惑が…

信用の失墜につながる…

対応にかかる時間と費用を考えると…



**JIOの「追加外装下地検査」が雨漏りの不安を解消します。**



瑕疵事故内容の割合  
(2009年10月以降 専用付録住宅44万件的な新築住宅に対して 当社調べ)

JIOの「追加外装下地検査」とは?

完成すると見えなくなる防水部分の検査です。

- 1回目 基礎配筋検査
- 2回目 躯体検査
- 3回目 追加外装下地検査
- 竣工

主な検査項目



対象住宅

「JIO新築住宅瑕疵保険」にお申込みいただく階数3以下の住宅

検査のタイミング

「防水下地張り工事の完了時」となります。木造住宅の場合は、外壁の下地等(防水紙等)の工事が完了した段階で現場検査を行います。

検査の方法

検査員目視または計測で行います。この検査は雨漏りに関する原因を究らす取組みとして行いますが、防水が必要な部位すべてを確認するものではありません。

累計検査数8万件\*のJIOにおまかせください!

\*2009年7月~2013年3月の「追加外装下地検査」実施検査数

実際の検査指摘事例等をご紹介します。裏面をご覧ください。

実際に「追加外装下地検査」を受けた物件では

**13%\***に「指摘あり」

\*2012年4月~2013年3月の実施検査数38万件において

検査してよかった!

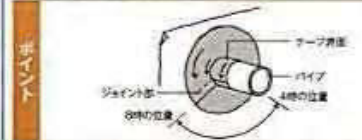
## 検査指摘事例と施工のポイント

### 指摘事例① 貫通部

ダクトとの取合い部において防水措置が実施されていません。



ダクトと防水紙を専用部材(防水テープ等)で密着させる必要があります。



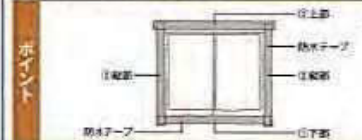
- ジョイント部は上側のテープ剥離となるようにし、目安として4~5時の位置で終わるようにします。
- テープに「しわ」が入らないように入念に圧着します。「しわ」は水道(みずみち)となり雨水が滲入します。

### 指摘事例② 開口部(サッシ廻り等)

サッシの枠と防水紙の取合い部で防水措置が実施されていません。



サッシ枠と防水紙を専用部材(防水テープ等)で貼り付ける必要があります。



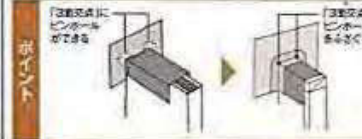
- 防水テープは①下部→②上部→③上部の順に貼ります。
- 下部テープ機能が上部テープを突き出ないように、また、上部テープの上端が上部テープを突き出ないように貼り付けます。

### 指摘事例③ 笠木と外壁の取合い部

笠木と外壁の取合い部の防水措置が実施されていません。



取合い部の三面交点のピンホールをふさぐように専用部材(防水テープ等)を貼り付ける必要があります。



- 伸張タイプ片面粘着防水テープを使用し、しわが入らないように貼り付けます。
- 伸張タイプの防水テープを使用すると、しわが入りにくくピンホールがふさぎやすくなります。

雨漏りしやすい部分や施工のポイントとなる部分を検査することが、雨漏り防止につながります。

### 検査後の報告

検査結果(指摘箇所がある場合はその内容を含む)を事業者様へ報告いたします。「報告書」と「検査写真」はJIO Web システムからご確認いただけます。  
※結果に応じて是正・施工いただいた部分の写真の提出をお願いします。

### ご注意

この検査をご希望の場合は保険申込時に「追加外装下地検査実施住宅」のコースを選択してください。保険申込後の追加申込・キャンセルはできません。

JIO 国土交通大臣指定 住宅瑕疵担保責任保険法人  
株式会社 日本住宅保証検査機構  
〒110-0041 東京都千代田区神田東田町2-6 ランディング湘田ビル6F  
TEL. 03-6255-4500(代表)

この商品の詳細およびご不明な点は、番番りのJIO支店までお問い合わせください。

JIO SH1025-01  
1/09



建築用シーリング材  
1成分形変成シリコン系  
LM(低モジュラス)型

# SRシール H100

日本窯業外装材協会 (NYG) 推奨品

## SRシール H100 のポイント

### 1 すぐれた耐候性 (期待耐候年数30年)

他社に先がけて高耐候品を開発し、発売いたしました。従来の変成シリコン系シーリング材よりも表面耐候性が格段にすぐれ、屋外で使用された際の変形・変色・劣化等の変質が起こりにくく、長期使用に適しています。

	SRシール H100	変成シリコン一般品
初期 (25倍拡大)		
6000時間経過		
耐候試験後 (25倍拡大)		

※サンシャインウェザオメーター(以下サンシャイン WOM と略)による厚膜耐候性試験。200 ~ 300 時間が実暴露の1年に相当します。

### 2 すぐれた接着性

特殊高分子ポリマーの使用により、やわらかく復元力があり、接着性能を長期的に維持します。また応力緩和タイプのため、シーリング材が動きに合わせて伸縮し、はがれが起きにくい特性を持ちます。

### 3 メンテナンスサイクルの緩和

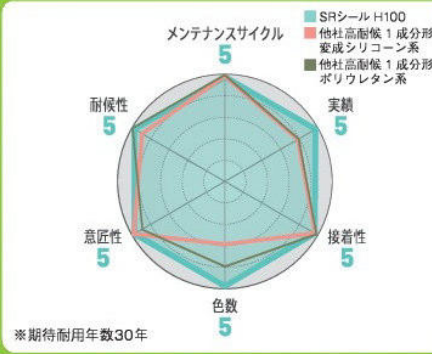
高耐候シーリング材のため、メンテナンスサイクルを長く保て、経済性にすぐれています。特に、高耐候のサイディングへの切り替えの際に併用することで、メンテナンスの頻度を減らし、トータルコストの削減につながります。

製品	施工	5年	10年	15年	20年	25年	30年
変成シリコン 一般品		定期点検 不具合部分のみ交換	定期点検 全面交換	定期点検 不具合部分のみ交換	定期点検 全面交換	定期点検 不具合部分のみ交換	定期点検 全面交換
SRシール H100 (高耐候タイプ)			定期点検 不具合部分のみ交換		定期点検 不具合部分のみ交換		定期点検 全面交換
高耐候サイディング			定期点検		定期点検		定期点検 全面塗装

※環境や使用条件によってメンテナンス時期は異なりますので、目安として活用してください。  
※品質保証ではなく、補修・交換(有償)時期の目安として活用してください。  
※定期点検により、経年による補修が必要な部分が見られた場合は、部分補修してください。



### SRシール H100 レーダーチャート



※上記レーダーチャートは当社調べより

### すぐれた防汚性

メンテナンスサイクルが長くなってもシーリング材が汚れてしまえば、その意匠性が保たれません。SRシール H100は汚れが付きにくく、外壁の目地をきれいに保つことができます。SRシール H100は防汚性能にも優れています。

JIS A 5758  
建築用シーリング材  
F-12.5E-8020 (MS-1)  
CERI CE0609001  
JISIA F ☆☆☆認定品



こんなところで使われます。

## サイディングにベストマッチ!!

### 高耐候性

熱・水・光(紫外線)等の屋外条件下で暴露した場合のシーリング材の耐久性

### 接着耐久性

熱・水・光(紫外線)等の劣化条件下における各種接着体への接着性

### 応力緩和性

シーリング材に一定の変形を加えた場合に発生する引張応力が時間と共に徐々に減少していく特性

### 必要な三大要素をハイクオリティに備えています

サイディング用シーリング材に求められる性能。それは、高耐候性・接着耐久性・応力緩和性です。それらの全てをH100は兼ね備えています。これらの性能を高いレベルで維持するH100を選定することで、四季折々の厳しい環境に対応します。

### 品質へのこだわり

一般財団法人日本ウエザリングテストセンター 富島暴露試験場にて、実暴露試験もおこなっており、紫外線が強い厳しい環境下での耐候性試験も実施しています。



## sunrise サンライズ 株式会社

本社 / 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1  
北浜 TNK ビル 10 階

TEL 06-6202-7700 FAX 06-6202-7900

メールアドレス sunrise-ho@sunrise-bg.co.jp

営業拠点 札幌 / 仙台 / 関東 / 横浜 / 岡崎 / 大阪 / 高松 / 広島 / 福岡



鮮やかでクールな新色追加で、バリエーションも充実!

**COLOR BEST** 遮熱GLASSA (遮熱グラッサ・シリーズ)

コロニアル遮熱グラッサ



★★★★★	製品本体	5.2mm	厚68mm
一般名称	形状	適用地域	屋根材種別
平形屋根用スレート型5.2 [一字型]		○ ○ ×	FP030RF-9082 [従来のシステムと互換性あり]

熱を遮って、住まいに快適さを。環境にも気配りを。  
それは、赤外線を反射する屋根材。

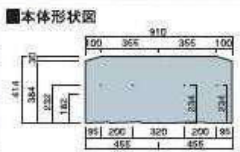


**環境技術実証事業**  
ETV 環境省

コロニアル遮熱グラッサの効果が、環境省の環境技術実証事業でも実証されました。

■仕様

層寸法/厚さ	91(9mm)×182mm/5.2mm
1枚の重量	約3.4kg
層厚さが0.52mあたりの枚数	20枚
層厚さが0.68mあたりの枚数	約68枚
積入枚数	8枚
対応勾配	3以上 ※下地屋根材は0.5以上



■カラーバリエーション

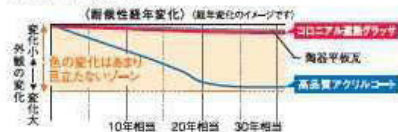
遮熱レベル 1	CC862G 遮熱グラッサ・クールブラック	CC821G 遮熱グラッサ・クールブラウン	CC877G 遮熱グラッサ・クールグリーン	CC826W 遮熱グラッサ・クールブルー	CC893W 遮熱グラッサ・クールレッド
遮熱レベル 2	CC835W 遮熱グラッサ・クールシルバー	CC833W 遮熱グラッサ・クールベージュ	CC823W 遮熱グラッサ・クールオレンジ	CC825W 遮熱グラッサ・クールホワイト	

※光線の具合により色の見え方が異なります。※印刷物と実物とは色が異なります。実物の商品サンプルなどでご確認ください。

グラッサコート+赤外線反射顔料で、美しさと心地よさをひとつに。

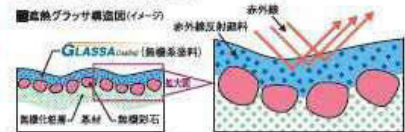
グラッサコートで屋根の美しさが長持ち。

屋根材表面のコーティングに、紫外線に強い独自のグラッサコートを採用。色あせの原因となる紫外線の影響を軽減することで、その発色や光沢を末長くキープし続けます。



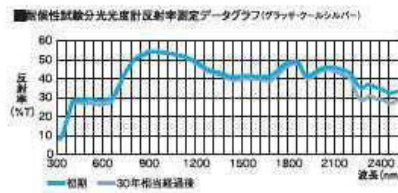
グラッサコートに赤外線反射顔料を配合。

赤外線を反射する特殊な顔料をグラッサコートに配合。遮熱グラッサの表面で、高いレベルで太陽の熱を反射し、野地板への熱の伝達、さらには屋根裏への熱の侵入を抑えます。



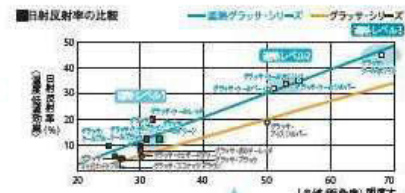
耐候性とともに反射性能も長期間持続。

紫外線に強いグラッサコートに赤外線反射顔料を配合した遮熱グラッサは、長期耐候性とともに反射性能も長期間キープ。30年相当の経年試験でも、その高い持続力が確認されています。



赤外線の反射によって日射反射率も向上。

太陽光に含まれる光線のうち、熱線となる赤外線の反射率を大幅に高めることで、屋根全体の日射反射率もアップ。屋根材の蓄熱を抑えて、居住空間内部への熱の伝達を抑制します。



屋根の表面温度と屋根裏温度を下げ、室内の温度低下に貢献。

赤外線を反射することで屋根の表面温度と屋根裏温度の上昇を抑える遮熱グラッサ。単体の効果はもちろん、熱シャット工法を併用すればより一層の温度上昇抑制効果が得られます。

■当社実験結果(最大値)

遮熱レベル	1	2	3	
色別名称	遮熱レベル 1 (CC83)	遮熱レベル 2 (CC82)	遮熱レベル 3 (CC81)	
色別名称	遮熱表面温度	-5℃	-11℃	-19℃
遮熱工法	標準表面温度	-3℃	-9℃	-12℃
熱伝導率	熱伝導率	-12℃	-13℃	-17℃
熱伝導率				-18℃

30(1)年付/30(2)年付/30(3)年付測定データ 参考: 遮熱効果検証(屋根材)4寸 屋根材厚 23mm 断熱材なし、曇天(晴天)

◎年間の冷暖房エネルギーを約3%削減し、省エネに貢献。

屋根裏の温度低減により、室内への熱の伝達を抑え、省エネへの貢献が期待される遮熱グラッサ。当社が行なったシミュレーションでは、当社従来品に比べ、年間の冷暖房エネルギーを約3%削減することがわかりました。



※断熱効果検証(屋根材)4寸 屋根材厚 23mm 断熱材なし、曇天(晴天)でのシミュレーション結果です。省エネ効果は実証されています。詳細は弊社ホームページ「省エネ」をご覧ください。



高い断熱性で、夏涼しく、冬暖かい。いごちをお届け



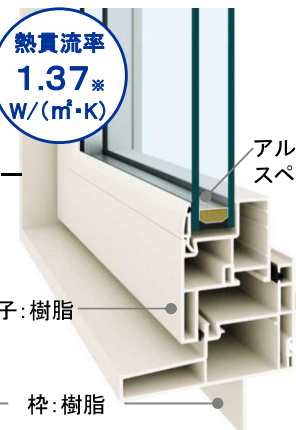
樹脂スペーサー仕様

熱貫流率  
1.31※  
W/(m<sup>2</sup>·K)



アルミスペーサー仕様

熱貫流率  
1.37※  
W/(m<sup>2</sup>·K)



たてすべり出し窓+FIX連窓 [16513サイズ]  
Low-E複層ガラス ブルー・アルゴンガス入  
※窓の熱貫流率 (JIS A 4710:2015) に基づいた社内試験値)

たてすべり出し窓+FIX連窓 [16513サイズ]  
Low-E複層ガラスブルー・アルゴンガス入  
※窓の熱貫流率 (JIS A 4710:2015) に基づいた社内試験値)

## ■ガラス

日射遮蔽型  
(遮熱タイプ)  
(透明・型)



ガラスカラー  
 ブルー

日射遮蔽型/日射取得型  
(断熱タイプ)  
(透明・型)



ガラスカラー  
 ニュートラル  
 ブルー  
 ブロンズ

通風ドア (エピソード II NEO対応)



※アルミ樹脂複合構造

## ■カラーバリエーション

※シャッターの外観色(基本4色)は引違い窓/引違いテラス戸/ハイブリッドスライディング引違いテラス戸の外観色と同様の色となります。木目仕様では、シャッター外観色はブラウン(B1)になります。

外観色	<input type="checkbox"/> プラチナステン <input type="checkbox"/> ブラウン		<input type="checkbox"/> ブラック <input type="checkbox"/> ブラック		<input type="checkbox"/> チーク <input type="checkbox"/> ブラックウォールナット	
内観色	<input type="checkbox"/> ホワイト	<input type="checkbox"/> クリア	<input type="checkbox"/> ナチュラル	<input type="checkbox"/> ダークブラウン	<input type="checkbox"/> ホワイト	<input type="checkbox"/> ブラック

価格 低

価格 高

## ■窓種

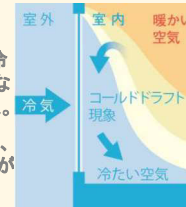
※窓種によって仕様、カラー設定が異なる場合があります。詳しくはカタログでご確認ください。

<input type="checkbox"/> 片上げ下げ窓	<input type="checkbox"/> たてすべり出し窓	<input type="checkbox"/> すべり出し窓	<input type="checkbox"/> 高所用すべり出し窓
面格子付	グレモンハンドル仕様	オペレーターハンドル仕様	高窓用オペレーター電動ユニット折れハンドル
<input type="checkbox"/> FIX窓	<input type="checkbox"/> 引違い窓	<input type="checkbox"/> シャッター付引違い窓	
	戸先錠仕様・クレセント仕様	クレセント仕様	面格子付
<input type="checkbox"/> 引違いテラス戸	<input type="checkbox"/> シャッター付引違いテラス戸	<input type="checkbox"/> 勝手ロアプロテラスドア	
戸先錠仕様・クレセント仕様	クレセント仕様		

### 冬の窓辺も足元あったか

コールドドラフトとは

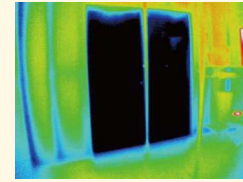
コールドドラフトとは、窓辺で冷やされた空気が、下降気流となり足元に流れたまっいていく現象。空気には、暖かい空気は上へ、冷たい空気は下へたまる性質があります。



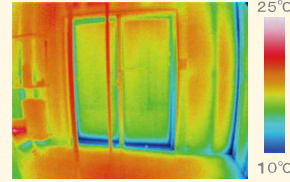
### 【サーモグラフィカメラによる窓辺の温度比較】

アルミ(単板ガラス)の部屋

APW 330の部屋



コールドドラフトが起こり、床が冷やされて温度が下がり室内全体の温度低下が見られます。



コールドドラフトを抑え、床が暖かい温度を保っており室内全体も温かく保たれています。

### 樹脂窓の優れた断熱性って？

「断熱」とは、熱が伝わらないようにすること。住まいの断熱がスムーズに行われると、外気温の影響が小さくなります。すると、暑い日も寒い日も、家の中は快適な温度を実現することができるのです。

APW 330の樹脂窓は、フレームをアルミから樹脂にし、ガラスを複層にすることで、その断熱性を高めています。

樹脂はアルミの1400倍熱を伝えにくい



アルミのコップ

樹脂のコップ

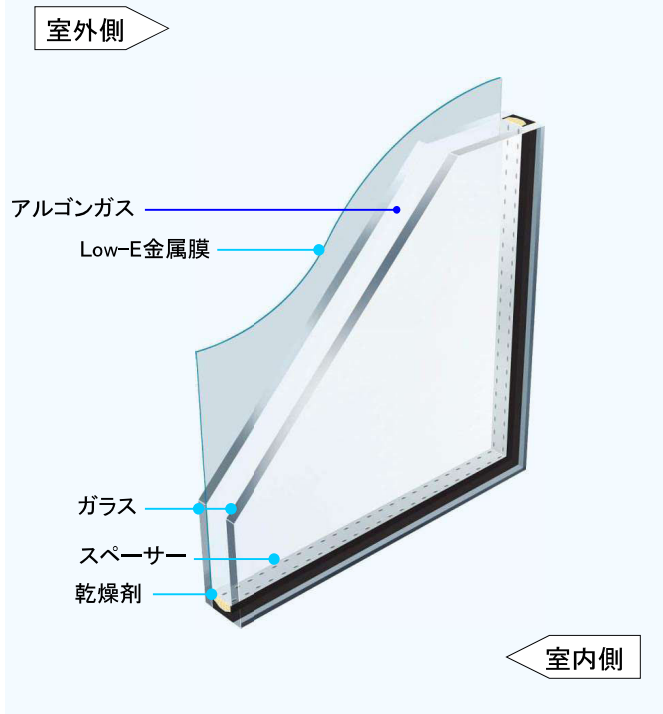
※表示の商品写真は印刷物のため実際の色合いと異なることがあります。



# Low-E 複層ガラス(遮熱タイプ+ガス入り)

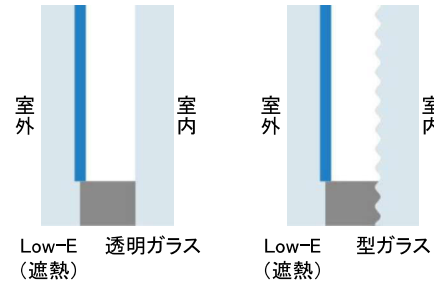
基本商品 遮熱 高断熱 高防露 UVカット

室外側ガラスをLow-E金属膜でコーティングし、太陽の熱線を約50%カット。冷房効果を高め、西日対策や紫外線による室内の色褪せ防止になります。



## ガラス構成

Low-E複層ガラス(遮熱タイプ)



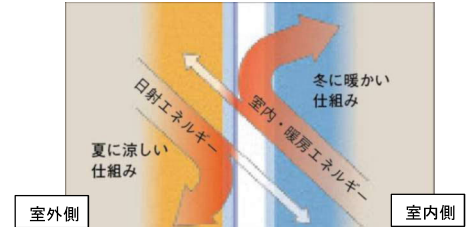
## カラーバリエーション



※Low-E複層ガラスは透過光と反射光で色調が異なって見える場合もありますので、ご了承ください。  
※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なります。ご発注の際はカラーサンプルでご確認ください。

## 熱の流入、流出を防ぎます

室内の暖かさや涼しさを室外に逃がさない断熱性を持ちながら、太陽の日射や照り返しなどの熱の流入を遮断することで、室内の暑さを抑えます。



## 商品体系



※アルゴンガスとは、空気中に約1%存在する毒性のない不燃性の不活性ガスで、電球や蛍光灯の中にも使用されています。  
熱を伝えにくく空気よりも比重が重い特性があるため、複層ガラスの中空層で対流を抑えて断熱効果を高めます。

熱伝導率の数値が低いほど、断熱性能は高くなります。

## アルゴンガスとは

アルゴンガスは、空気中に約1%存在する不活性ガスです。毒性はなく不燃性で、人体に悪影響はありません。電球や蛍光灯の中にも封入されているガスです。このガスは、空気よりも熱伝導率が低いため熱を伝えにくく、また、空気よりも比重が重く、複層ガラスの中空層で対流を抑えて断熱効果を高めます。

## アルゴンガスは“無色・無臭・毒性無し”

アルゴンガスは空気中に3番目に多く含まれる不活性ガスで、人体への影響はまったくありません。(不燃性で照明等にも封入されています)

	熱伝導率 [W/(m・K)]
アルゴンガス	0.016
空気	0.024
ガラス	1.0
アルミ	209.0

アルゴンガスの熱伝導率は空気の1.5倍の低さ

## 性能値(3+A12+3(空気))

ガラスシリーズ		ブルー
断熱	熱貫流率 <sup>※1</sup> 数値が小さいほど断熱効果が高い	1.6 [W/(m <sup>2</sup> ・K)]
遮熱	日射熱取得率 <sup>※2</sup> 数値が小さいほど遮熱効果が高い	0.40 (η値)
UVカット	紫外線カット率	76.3%

※1 室内と室外で温度差があると、窓を閉めていても窓やガラスを通して熱が伝わりやすくなります。この移動する熱量を“熱貫流率”といいます(1m<sup>2</sup>あたり1時間に移動する熱量です)。  
※2 太陽の日射熱が、日よけやガラスを通して室内側へ入り込む割合を“日射熱取得率”といいます。  
●表中の光学特性値および熱的性能値は関連JISなどに基づき算出した値です。  
(計算方法=日射熱取得率+光学性能-JISR3100/熱貫流率-JISR3107に準じた計算結果)  
●表中の光学特性値および熱的性能値は関連JISなどに基づき算出した値です。  
●表中の値は実測値および計算値を一般的数値として示したものであり、性能を保証するものではありません。  
※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。





断熱玄関ドア **D2仕様**

# Venato D30

～ ピタットKey仕様 ～

<p><b>F02</b></p> <p>S1:ピュアシルバー</p>	<p>枠色 パネル色</p> <table border="1"> <tr><td>JJ</td><td>JJ</td></tr> <tr><td>BQ</td><td>BQ</td></tr> <tr><td>BV</td><td>BV</td></tr> <tr><td>BE</td><td>BE</td></tr> <tr><td>KE</td><td>KE</td></tr> <tr><td>AM</td><td>AM</td></tr> <tr><td>DP</td><td>DP</td></tr> <tr><td>Z9</td><td>Z9</td></tr> <tr><td>W6</td><td>W6</td></tr> <tr><td>XP</td><td>XP</td></tr> <tr><td>BJ</td><td>BJ</td></tr> <tr><td>B7</td><td>A8</td></tr> <tr><td>B7</td><td>AF</td></tr> <tr><td>B7</td><td>HV</td></tr> <tr><td>H2</td><td>LU</td></tr> <tr><td>H2</td><td>KR</td></tr> <tr><td>S1</td><td>S1</td></tr> <tr><td>H2</td><td>H2</td></tr> <tr><td>B7</td><td>K5</td></tr> </table>	JJ	JJ	BQ	BQ	BV	BV	BE	BE	KE	KE	AM	AM	DP	DP	Z9	Z9	W6	W6	XP	XP	BJ	BJ	B7	A8	B7	AF	B7	HV	H2	LU	H2	KR	S1	S1	H2	H2	B7	K5	<p><b>F06</b></p> <p>AF:カーアシア</p>	<p>枠色 パネル色</p> <table border="1"> <tr><td>H2</td><td>BV</td></tr> <tr><td>H2</td><td>KE</td></tr> <tr><td>H2</td><td>Z9</td></tr> <tr><td>H2</td><td>W6</td></tr> <tr><td>H2</td><td>XP</td></tr> <tr><td>H2</td><td>LU</td></tr> <tr><td>H2</td><td>KR</td></tr> <tr><td>H2</td><td>H2</td></tr> <tr><td>B7</td><td>A8</td></tr> <tr><td>B7</td><td>AF</td></tr> <tr><td>B7</td><td>HV</td></tr> <tr><td>B7</td><td>K5</td></tr> <tr><td>S1</td><td>S1</td></tr> </table> <p>外観アクセント パネル・内観 採光部額縁 H2</p> <p>外観アクセント パネル・内観 採光部額縁 B7</p>	H2	BV	H2	KE	H2	Z9	H2	W6	H2	XP	H2	LU	H2	KR	H2	H2	B7	A8	B7	AF	B7	HV	B7	K5	S1	S1	<p><b>F07</b></p> <p>H2:プラチナステン</p>	<p>枠色 パネル色</p> <table border="1"> <tr><td>JJ</td><td>JJ</td></tr> <tr><td>BQ</td><td>BQ</td></tr> <tr><td>BV</td><td>BV</td></tr> <tr><td>BE</td><td>BE</td></tr> <tr><td>KE</td><td>KE</td></tr> <tr><td>AM</td><td>AM</td></tr> <tr><td>DP</td><td>DP</td></tr> <tr><td>Z9</td><td>Z9</td></tr> <tr><td>W6</td><td>W6</td></tr> <tr><td>XP</td><td>XP</td></tr> <tr><td>BJ</td><td>BJ</td></tr> <tr><td>Q5</td><td>Q5</td></tr> <tr><td>B7</td><td>A8</td></tr> <tr><td>B7</td><td>AF</td></tr> <tr><td>B7</td><td>HV</td></tr> <tr><td>H2</td><td>LU</td></tr> <tr><td>H2</td><td>KR</td></tr> <tr><td>S1</td><td>S1</td></tr> <tr><td>H2</td><td>H2</td></tr> <tr><td>B7</td><td>K5</td></tr> </table>	JJ	JJ	BQ	BQ	BV	BV	BE	BE	KE	KE	AM	AM	DP	DP	Z9	Z9	W6	W6	XP	XP	BJ	BJ	Q5	Q5	B7	A8	B7	AF	B7	HV	H2	LU	H2	KR	S1	S1	H2	H2	B7	K5	<p><b>F08</b></p> <p>KR:ルビーレッド</p>	<p>枠色 パネル色</p> <table border="1"> <tr><td>H2</td><td>BV</td></tr> <tr><td>H2</td><td>KE</td></tr> <tr><td>H2</td><td>Z9</td></tr> <tr><td>H2</td><td>W6</td></tr> <tr><td>H2</td><td>XP</td></tr> <tr><td>H2</td><td>LU</td></tr> <tr><td>H2</td><td>KR</td></tr> <tr><td>H2</td><td>H2</td></tr> <tr><td>B7</td><td>A8</td></tr> <tr><td>B7</td><td>AF</td></tr> <tr><td>B7</td><td>HV</td></tr> <tr><td>B7</td><td>K5</td></tr> <tr><td>S1</td><td>S1</td></tr> </table> <p>外観 ライン部 H2</p> <p>外観 ライン部 B7</p>	H2	BV	H2	KE	H2	Z9	H2	W6	H2	XP	H2	LU	H2	KR	H2	H2	B7	A8	B7	AF	B7	HV	B7	K5	S1	S1	<p><b>C03</b></p> <p>BV:ハニーチェリー</p>	<p><b>C08</b></p> <p>KE:キャラメルチーク</p>
JJ	JJ																																																																																																																																										
BQ	BQ																																																																																																																																										
BV	BV																																																																																																																																										
BE	BE																																																																																																																																										
KE	KE																																																																																																																																										
AM	AM																																																																																																																																										
DP	DP																																																																																																																																										
Z9	Z9																																																																																																																																										
W6	W6																																																																																																																																										
XP	XP																																																																																																																																										
BJ	BJ																																																																																																																																										
B7	A8																																																																																																																																										
B7	AF																																																																																																																																										
B7	HV																																																																																																																																										
H2	LU																																																																																																																																										
H2	KR																																																																																																																																										
S1	S1																																																																																																																																										
H2	H2																																																																																																																																										
B7	K5																																																																																																																																										
H2	BV																																																																																																																																										
H2	KE																																																																																																																																										
H2	Z9																																																																																																																																										
H2	W6																																																																																																																																										
H2	XP																																																																																																																																										
H2	LU																																																																																																																																										
H2	KR																																																																																																																																										
H2	H2																																																																																																																																										
B7	A8																																																																																																																																										
B7	AF																																																																																																																																										
B7	HV																																																																																																																																										
B7	K5																																																																																																																																										
S1	S1																																																																																																																																										
JJ	JJ																																																																																																																																										
BQ	BQ																																																																																																																																										
BV	BV																																																																																																																																										
BE	BE																																																																																																																																										
KE	KE																																																																																																																																										
AM	AM																																																																																																																																										
DP	DP																																																																																																																																										
Z9	Z9																																																																																																																																										
W6	W6																																																																																																																																										
XP	XP																																																																																																																																										
BJ	BJ																																																																																																																																										
Q5	Q5																																																																																																																																										
B7	A8																																																																																																																																										
B7	AF																																																																																																																																										
B7	HV																																																																																																																																										
H2	LU																																																																																																																																										
H2	KR																																																																																																																																										
S1	S1																																																																																																																																										
H2	H2																																																																																																																																										
B7	K5																																																																																																																																										
H2	BV																																																																																																																																										
H2	KE																																																																																																																																										
H2	Z9																																																																																																																																										
H2	W6																																																																																																																																										
H2	XP																																																																																																																																										
H2	LU																																																																																																																																										
H2	KR																																																																																																																																										
H2	H2																																																																																																																																										
B7	A8																																																																																																																																										
B7	AF																																																																																																																																										
B7	HV																																																																																																																																										
B7	K5																																																																																																																																										
S1	S1																																																																																																																																										
<p><b>E02</b></p> <p>JJ:ハニラウォールナット</p>	<p>枠色 パネル色</p> <table border="1"> <tr><td>JJ</td><td>JJ</td></tr> <tr><td>BQ</td><td>BQ</td></tr> <tr><td>BE</td><td>BE</td></tr> <tr><td>KE</td><td>KE</td></tr> <tr><td>DP</td><td>DP</td></tr> <tr><td>Z9</td><td>Z9</td></tr> <tr><td>XP</td><td>XP</td></tr> <tr><td>BJ</td><td>BJ</td></tr> </table> <p>プリントガラス 内観 採光部額縁色 は枠色と同色</p>	JJ	JJ	BQ	BQ	BE	BE	KE	KE	DP	DP	Z9	Z9	XP	XP	BJ	BJ	<p><b>E03</b></p> <p>QS:オリーブグリーン</p>	<p>枠色 パネル色</p> <table border="1"> <tr><td>JJ</td><td>JJ</td></tr> <tr><td>KE</td><td>KE</td></tr> <tr><td>AM</td><td>AM</td></tr> <tr><td>Z9</td><td>Z9</td></tr> <tr><td>QS</td><td>QS</td></tr> </table> <p>鑄物部:YK 内観 採光部額縁色 は枠色と同色</p>	JJ	JJ	KE	KE	AM	AM	Z9	Z9	QS	QS	<p><b>E07</b></p> <p>AM:ダーズリンウォールナット</p>	<p>枠色 パネル色</p> <table border="1"> <tr><td>JJ</td><td>JJ</td></tr> <tr><td>KE</td><td>KE</td></tr> <tr><td>AM</td><td>AM</td></tr> <tr><td>Z9</td><td>Z9</td></tr> <tr><td>QS</td><td>QS</td></tr> </table> <p>プリントガラス 内観 採光部額縁色 は枠色と同色</p>	JJ	JJ	KE	KE	AM	AM	Z9	Z9	QS	QS	<p><b>N05</b></p> <p>XP:ココナッツチェリー</p>	<p>枠色 パネル色</p> <table border="1"> <tr><td>JJ</td><td>JJ</td></tr> <tr><td>BQ</td><td>BQ</td></tr> <tr><td>BE</td><td>BE</td></tr> <tr><td>KE</td><td>KE</td></tr> <tr><td>DP</td><td>DP</td></tr> <tr><td>Z9</td><td>Z9</td></tr> <tr><td>XP</td><td>XP</td></tr> <tr><td>BJ</td><td>BJ</td></tr> </table> <p>内観 採光部額縁色 は枠色と同色</p>	JJ	JJ	BQ	BQ	BE	BE	KE	KE	DP	DP	Z9	Z9	XP	XP	BJ	BJ	<p><b>N07</b></p> <p>DP:ガナッシュウォールナット</p>	<p><b>N12</b></p> <p>BE:マキアートバイン</p>																																																																														
JJ	JJ																																																																																																																																										
BQ	BQ																																																																																																																																										
BE	BE																																																																																																																																										
KE	KE																																																																																																																																										
DP	DP																																																																																																																																										
Z9	Z9																																																																																																																																										
XP	XP																																																																																																																																										
BJ	BJ																																																																																																																																										
JJ	JJ																																																																																																																																										
KE	KE																																																																																																																																										
AM	AM																																																																																																																																										
Z9	Z9																																																																																																																																										
QS	QS																																																																																																																																										
JJ	JJ																																																																																																																																										
KE	KE																																																																																																																																										
AM	AM																																																																																																																																										
Z9	Z9																																																																																																																																										
QS	QS																																																																																																																																										
JJ	JJ																																																																																																																																										
BQ	BQ																																																																																																																																										
BE	BE																																																																																																																																										
KE	KE																																																																																																																																										
DP	DP																																																																																																																																										
Z9	Z9																																																																																																																																										
XP	XP																																																																																																																																										
BJ	BJ																																																																																																																																										

**Cylinder シリンダー錠**

ピタットKey

28mm 8.6mm 52mm

タゲキー×3 (非常用収納カギ×3)

非常用カギ×2 (ディンプルキー)

非常に便利なストラップ穴

**Handl ハンドル**

・ストリート

・洋風カーブ

シルバー ブラック ブラック

**D2仕様**

主要構造

断熱枠 + 断熱パネルドア (42mm厚・辺縁部熱遮断構造) + Low-E複層ガラス

断熱枠  
断熱パネルドア (42mm厚・辺縁部熱遮断構造)  
Low-E複層ガラス

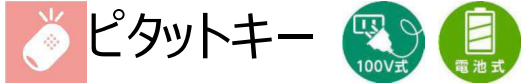
Low-E複層ガラス

Low-E金属膜

室内側 室外側

複層ガラスの断熱性能をさらに高め温室効果を加えたLow-E複層ガラス。室外側ガラスの中空層側にコーティングされたLow-E金属膜が太陽熱を取り入れ、また室内の熱を外へ逃しません。





タグキーを近づけるだけで、サッと施解錠できるから、面倒なカギの操作を省いて、スマートに出入りできます。



非接触式だから、タグキーを近づけるだけでOK

タグキー	スマートフォン
<p>タグキーを近づけるだけでカギを開け閉めできます ※電池式の場合はボタンを押してから近づけてください。</p>	<p>※スマートフォンの電池が切れるとカギの施解錠ができません。万が一のために、必ずタグキー、非常用力ギのいずれかを携帯することを推奨します。</p> <p>アプリ上での操作でも、リモコン操作のようにカギの施解錠を行うことができます。※アプリを操作する際は、ドア付近(約3m以内)に近づいてください。ドアから離れた位置では操作できません。</p>

スマートコントロールキー専用アプリ  
「スマートコントロールキー」



現在の施解錠状態や履歴が確認できる  
現在の施解錠状態を確認できるほか、自分で行った施解錠操作はアプリに履歴が記録され確認ができます。※

※施解錠状態の確認はBluetooth接続時のみ確認が可能です。非接続時は、現在の施解錠状態は確認できません。  
※施解錠の履歴の確認はBluetooth接続時のみリアルタイムで確認が可能です。非接続時は、最後に接続した時点での施解錠の履歴が確認できます。  
※外出先などから現在の施解錠状態を確認したい場合は、戸締り安心システム「mimotti」(カタログ参照)をご利用ください。

### 標準装備



非常用収納カギ標準装備  
タグキーには非常用収納カギが内蔵されています。優れた耐ピッキング性能を持つディンプルキータイプです。

【タグキー】 ●最大20個まで登録可能



■スマートフォンの登録

- すべて7台まで登録可能  
管理用スマートフォン2台、一般用スマートフォン5台まで登録可能です。
- 管理用  
施解錠やスマートフォンアプリの通知機能、キーの登録や削除が可能です。
- 一般用  
施解錠やスマートフォンアプリでの通知機能がご利用になれます。

スマートコントロールキー  
利用料金 無料  
※ダウンロードが必要です。

スマートコントロールキー専用アプリ

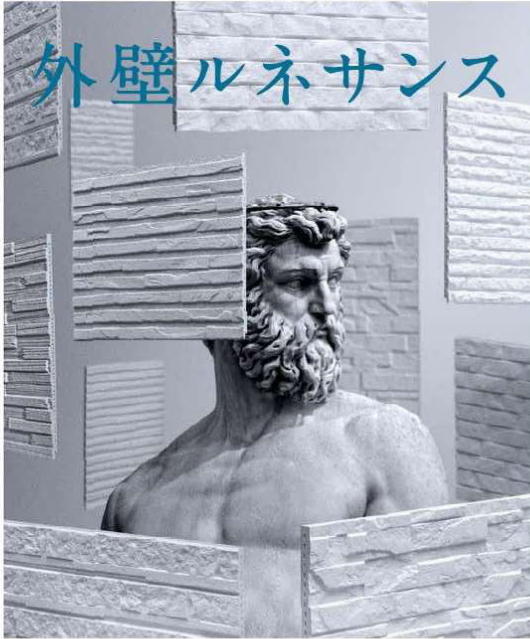
スマートコントロールキー専用アプリ「スマートコントロールキー」  
「スマートコントロールキー」はドアとスマートフォンをBluetoothでつないでキーの管理、施解錠履歴の確認などを行える専用アプリです。

【電子キーの登録確認】※管理用スマートフォンのみ登録している電子キーのリストを確認できます。電子キー紛失などには、削除することができます。  
【ドアの設定確認】※管理用スマートフォンのみ自動施錠などの各種設定の状況を確認できます。

※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。



従来の光セラに、新たな技術を融合させ、革新的発展を目指す「外壁ルネサンス」。様々な社会的課題に対して、ケイミューの新たな挑戦が始まる。

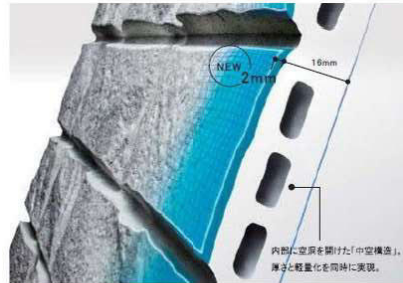


**ダ・ヴィンチテクノロジー**  
Da Vinci technologies

芸術の枠を超えて、あらゆる分野から物事の本質を鋭く追求したレオナルド・ダ・ヴィンチ。ケイミューも彼の思想に習い、建築学、人間工学、心理学、自然科学、視覚芸術学の視点から、包括的なアプローチで外壁の在り方を研究。外壁界に新風を吹き込む革新的テクノロジーで、人と空間と暮らしの真の調和をめざし、より快適で豊かな未来を創造していきます。

**革新Ⅰ** +2mmで映える **深彫りの壁**

**深彫りの格調と風格**



**わずか2ミリの違いが生む歴然**

16ミリから18ミリへ。緻密な計算による深い凹凸の造形により、力強い印象や表情豊かな陰影を演出。

**映える深彫りの壁。**

わずか2ミリの違いが、圧倒的な存在感と風格を放つ。陽光に照らされてひとときわ映え、さらに夜間のライトアップで表情豊かな深い陰影を創り出します。

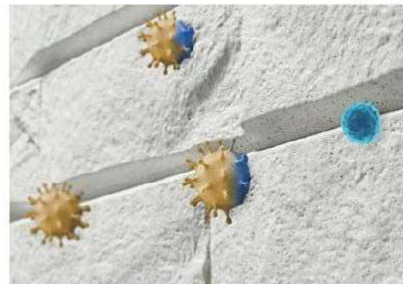
**■ 断面比較**



この違いが存在感をアピール!

**革新Ⅲ** 光触媒工業会認証 **抗ウイルス・抗菌**

**抗ウイルスという安心**



**付着したウイルスや菌を不活化**

長年研究を重ねた光触媒技術を応用して、外壁表面に付着したウイルスなどの抑制効果を確認しました。

**見えない敵から、家族を守る。**  
新しい生活様式が問われる今、外壁は何ができるだろう。抗ウイルス・抗菌性能というひとつの答えにたどり着きました。長年研究を重ねてきた光触媒技術を応用し、壁に付着したウイルスや菌などの抑制効果を確認。革新の先にある暮らしをこれからも守っていくために、安心・安全の追求に終わりはありません。



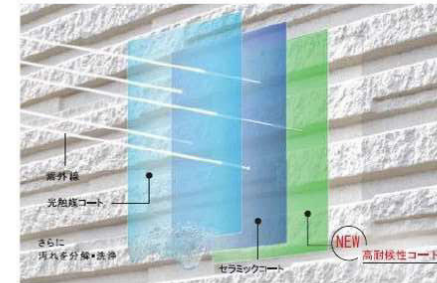
「光セラ」は光触媒工業会 (PIAJ) の「セルフクリーニング」「空気浄化 (窒素酸化物)」「抗ウイルス」「抗菌」基準をクリアし、認証を取得しています。

※詳しくは弊社ホームページ  
https://www.kmeu.co.jp/shouhin/sidin  
g/hikaricera/piaj.pdf  
をご参照ください。

**革新Ⅱ** トリプルガードによる **色40年品質\***

**色40年品質\*の美しさ**

\*保証は「色10年保証」または「色15年保証」になります。



**光セラ18は、色40年品質へ。**

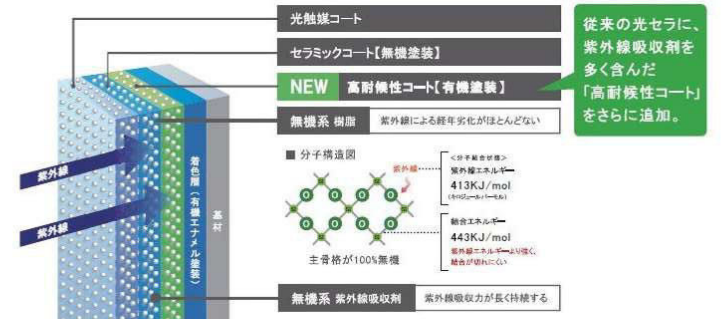
色あせや日焼けの原因となる、外壁の大敵紫外線。光セラ18は、紫外線吸収剤を含んだ3層のコーティングで、徹底ガード。着色層への侵入を防いで、長年にわたり、色あせ・日焼けを防ぎます。さらに、太陽力で汚れをセルフクリーニング。美しさを長く持続します。30年後に感動し、40年後に驚愕する。外壁に長く変わらぬ美しさを。

**業界初! \*紫外線トリプルガード**

\*2021年1月22日現在 業界系ライティング業界 当社調べ

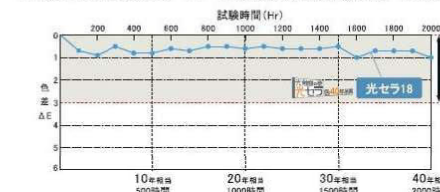
色あせの原因となる紫外線を3層のコーティングで徹底ガード。長年にわたり色褪せ・日焼けを防ぎます。

「光触媒コート」と「セラミックコート」で紫外線のほとんどをガードしていた従来の光セラに、紫外線吸収剤を多く含んだ「高耐熱性コート」をさらに追加。紫外線を徹底ガードし、長年にわたり着色層をしっかり保護。色褪せ・日焼けを防ぎます。



従来の光セラに、紫外線吸収剤を多く含んだ「高耐熱性コート」をさらに追加。

**■ 促進耐候性試験 (スーパーUV試験) (社内実験結果)**



ここまでは変遷色があまり目立たない

※光セラの詳細な内容はQRコードを読み取るか、下記URLへアクセスしてください。

https://www.kmeu.co.jp/shouhin/siding/hikaricera/





18mm厚

ネオロック・光セラ18 ARTIER アルティエ

## ラスタータイル

ラスターフアット塗装

<b>NEW 2023.03.01</b>	<b>NEW 2023.03.01</b>	<b>NEW 2023.03.01</b>	<b>NEW 2023.03.01</b>
NH5851* ラスター チタン Mホワイト マンセル値 1PB 8.4/0.2	NH5852* ラスター チタン Sグレー マンセル値 2.5Y 6.7/0.3	NH5853* ラスター チタン Dグレー マンセル値 3.7RP 4.2/0.1	NH5854* ラスター チタン Mブラック マンセル値 8.6PB 2.9/0.4

**伊賀在庫品** この商品は配送地域により、他の商品と比べて配送日数がかかる場合があります。納期のご確認を弊社営業所までお願いします。

## ラフシェイク

グラデーション塗装

NH5431* ミルト チタン ホワイト マンセル値 0.9Y 7.2/2.2	NH5434* ミルト チタン ダークブラウン マンセル値 5YR 3.4/0.6	NH5435* シモン チタン ダークグレー マンセル値 7YR 3.4/0.3	NH5436* シモン チタン ブラック マンセル値 8.3R 3.1/0.1

## ビーンズスタイル18

グラデーション塗装

NH5512* グラッシー チタン ブラウン マンセル値 6.4YR 4.2/2.5	NH5513* グラッシー チタン ブラック マンセル値 9.2YR 3.2/0.4

## アーバンシダー18

クラフトアブリット塗装

NH5531* QFミーチ チタン ベージュ マンセル値 8.9YR 5.4/2.3	NH5532* QFミーチ チタン オレンジ マンセル値 7.4YR 4.5/3.3	NH5533* QFミーチ チタン ブラウン マンセル値 9YR 4.3/2.3	NH5534* QFミーチ チタン ダークブラウン マンセル値 6YR 3.6/0.9
NH5535* QFミーチ チタン グレー マンセル値 3.1Y 5.7/0.6			

## オーバルストーン

クラフトアブリット塗装

NH5701* QFオビリ チタン ベージュ マンセル値 1.7Y 6.3/1.3	NH5702* QFオビリ チタン グレー マンセル値 9YR 4.6/0.1	NH5703* QFオビリ チタン ダークグレー マンセル値 3.3P 3.5/0.2	NH5704* QFオビリ チタン ブラック マンセル値 0.8P 3.0/2

## ファーフストーン

クラフトアブリット塗装

NH5711* QFカノン チタン ホワイト マンセル値 1.9Y 7.5/1.3	NH5712* QFカノン チタン ベージュ マンセル値 1.3Y 7.1/1.4	NH5713* QFカノン チタン ブラウン マンセル値 8.1YR 3.6/0.7	NH5714* QFカノン チタン ダークブラウン マンセル値 3.1R 3.3/0.3

NH5715* QFカノン チタン ブラック マンセル値 4.4P 2.8/0.2

## ドロワタイル18

クラフトアブリット塗装

NH5581* QFミッサ チタン ホワイト マンセル値 4.6Y 7.1/0.6	NH5582* QFミッサ チタン ダークグレー マンセル値 1.8YR 3.7/0.2	NH5583* QFミッサ チタン ダークブラウン マンセル値 7.9RP 3.1/0.2	NH5584* QFミッサ チタン ブラック マンセル値 2.9P 3.1/0.2

## コンポジション

グラデーション塗装

NH5271* エビカ チタン グリーン マンセル値 4.2Y 5.3/0.9	NH5272* エビカ チタン オレンジ マンセル値 8YR 5/3.3	NH5273* エビカ チタン ブラウン マンセル値 7.6YR 4.4/2.7	NH5274* エビカ チタン ブラック マンセル値 10YR 4/0.5

## ラジウッド

グラデーション塗装

NH5293* トーン チタン ライトブラウン マンセル値 7.2YR 4.5/2.8	NH5294* トーン チタン ビターブラウン マンセル値 8.4YR 4/1.3	NH5295* トーン チタン ダークレッド マンセル値 5.1YR 3.6/1.1	NH5296* トーン チタン ブラック マンセル値 0.3R 3.0/2

## ガーランドスタイル

グラデーション塗装

NH5281* グレイズ チタン ホワイト マンセル値 2.2Y 7.7/1	NH5282* グレイズ チタン ベージュ マンセル値 0.9Y 7.2/1.8	NH5284* グレイズ チタン グレー マンセル値 3.2Y 4.8/0.3

## ナチュラルレンガ18

クラフトアブリット塗装

NH5571* QFオルター チタン ホワイト マンセル値 1.3Y 8/1.1	NH5572* QFオルター チタン イエロー マンセル値 9.5YR 6.3/2.4	NH5573* QFオルター チタン オレンジ マンセル値 6.7YR 5.5/3.1	NH5574* QFオルター チタン レッド マンセル値 6.9YR 4.6/1.6

## レクタングル18

クラフトアブリット塗装

NH5521* QFペーラ チタン ホワイト マンセル値 0.9Y 7.1/1.1	NH5522* QFペーラ チタン イエロー マンセル値 1Y 5.3/1.3	NH5523* QFペーラ チタン グレー マンセル値 6.4YR 4.4/0.3	NH5525* QFペーラ チタン ブラウン マンセル値 5.2YR 3.4/0.4

## セフィロウツ18

グラデーション塗装

NH5475* ガーデン チタン オーク マンセル値 10YR 5/3	NH5476* ガーデン チタン ウォルナット マンセル値 0.3Y 3.6/1.1	NH5477* ガーデン チタン オリーブ マンセル値 4Y 3.5/0.8	NH5478* ガーデン チタン スモーク マンセル値 10YR 3.5/0.6
NH5479* トーン チタン ライトブラウン マンセル値 7.5YR 4.5/2.7	NH54710* フェイント チタン ホワイト マンセル値 2.1Y 7.8/1	NH54711* フェイント チタン ベージュ マンセル値 1.3Y 6.2/1.2	NH54712* ガーデン チタン ブラック マンセル値 5RP 3.0/1



18mm厚      ネオロック・光セラ 18

## ニューレイヤーリーフ18

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
横



NH5542\*  
QFバルフェ チタン ベージュ  
マンセル値 1Y 6.4/1.9

NH5543\*  
QFバルフェ チタン オーカー  
マンセル値 10YR 6/2

NH5545\*  
QFバルフェ チタン アイボリー  
マンセル値 0.5Y 6.8/1.9

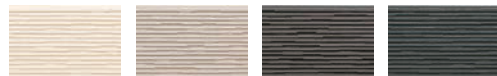
NH5546\*  
QFマーチ チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8/1



NH5547\*  
QFバルフェ チタン ブラック  
マンセル値 3.2YR 3.5/0.3

## ハーモレイド

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
横



NH5201\*  
QFマーチ チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 7.7/1

NH5202\*  
QFコンフォート チタン ベージュ  
マンセル値 0.4Y 6/0.7

NH5203\*  
QFコンフォート チタン ブラウン  
マンセル値 5YR 4/1

NH5204\*  
QFアジュレ チタン ブラック  
マンセル値 10YR 3/0.5

## ナチュラルレンガ18

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
横



NH5575\*  
QFハイド チタン ホワイト  
マンセル値 2.2Y 8.1/0.8

NH5576\*  
QFメルティ チタン ピンク  
マンセル値 8.9YR 6.6/1.8

## レスティ

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
横



NH5231\*  
QFシルキー チタン ホワイト  
マンセル値 1.7Y 7.8/1.1

NH5232\*  
QFアッシュ チタン ベージュ  
マンセル値 1.3Y 7.3/1.4

NH5233\*  
QFベビー チタン アイボリー  
マンセル値 0.5Y 7.2/2.3

NH5234\*  
QFマックス チタン ホワイト  
マンセル値 3.7PB 8.7/0.4

## マレストーン18

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
横



NH5461\*  
QFマーチ チタン ホワイト  
マンセル値 1.5Y 7.9/1

NH5462\*  
QFルizzo チタン アイボリー  
マンセル値 9.8YR 7/1.4

NH5463\*  
QFルizzo チタン イエロー  
マンセル値 9.5YR 6.7/2.8

NH5464\*  
QFタンボ チタン ブラウン  
マンセル値 6YR 3.4/0.5



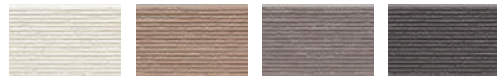
NH5465\*  
QFブリュレ チタン ブラック  
マンセル値 2.6RP 3.2/0.2

NH5466\*  
QFサブル チタン ベージュ  
マンセル値 10YR 6.2/2.4

NH5467\*  
QFユース チタン ダルブラウン  
マンセル値 9.2YR 3.8/0.8

## シックボーダー18

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
横



NH5561\*  
QFマーチ チタン ホワイト  
マンセル値 2.2Y 7.9/0.9

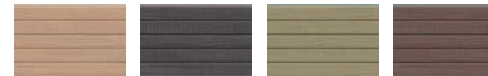
NH5562\*  
QFバルフェ チタン オーカー  
マンセル値 10YR 6/3

NH5563\*  
QFテンダー チタン ブラウン  
マンセル値 7.5YR 5/2

NH5564\*  
QFテンダー チタン ブラック  
マンセル値 10YR 2/1

## バレルウッド18

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
縦横



NH5592\*  
QFサリール チタン オレンジ  
マンセル値 8YR 5.6/3.1

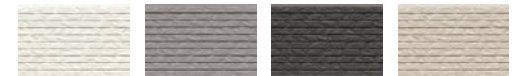
NH5594\*  
QFオビ チタン ブラック  
マンセル値 10YR 3/0.5

NH5595\*  
QFバスター チタン グリーン  
マンセル値 5Y 5/2

NH5597\*  
QFオビ チタン レッドブラウン  
マンセル値 3.5YR 3.6/1.4

## ラウンドウェーブ

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
縦横



NH5125\*  
QFシルク チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8.2/0.9

NH5126\*  
QFシルク チタン グレー  
マンセル値 2.5Y 6/1

NH5127\*  
QFヤセル チタン ブラック  
マンセル値 10YR 3/0.5

NH5128\*  
QFマット チタン ベージュ  
マンセル値 0.7Y 6.9/1.3

## ニューリッジウェブ18

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
横

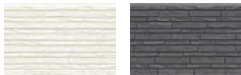


NH5551\*  
QFクロス チタン ホワイト  
マンセル値 1.2Y 7.8/0.8

NH5552\*  
QFクロス チタン ベージュ  
マンセル値 1.2Y 6.5/1.2

NH5553\*  
QFクロス チタン イエロー  
マンセル値 0.8Y 6/1.8

NH5554\*  
QFバウニア チタン ブラウン  
マンセル値 8.8YR 4/1.1



NH5555\*  
QFシエロ チタン ホワイト  
マンセル値 1.3Y 8.3/0.7

NH5556\*  
QFシエロ チタン ブラック  
マンセル値 3.2P 3.3/0.2

## ディレクトーン18

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
横



NH5451\*  
QFファイン チタン ホワイト  
マンセル値 1.6Y 7.4/1.1

NH5455\*  
QFルーチェ チタン シルバー  
マンセル値 5.2GY 7.1/0.2

NH5456\*  
QFレーベン チタン アイボリー  
マンセル値 1Y 7/1.7

NH5457\*  
QFルーチェ チタン ブラック  
マンセル値 4.8YR 3.5/0.4

## エクラス

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
横



NH5401\*  
QFマックス チタン ホワイト  
マンセル値 3.7PB 8.7/0.4

NH5402\*  
QFシルク チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8.2/0.9

NH5403\*  
QFオイスター チタン グレー  
マンセル値 2.6Y 6.4/1.4

NH5404\*  
QFチャコール チタン ブラック  
マンセル値 10YR 3/0.5

## インペリアル

40年品質保証  
耐炎等級: 難燃性  
耐汚染等級: 高耐汚染  
耐塩害等級: 高耐塩害  
耐凍害等級: 高耐凍害  
45mm厚  
3mm公差  
中芯  
軽重  
横



NH5721\*  
QFマックス チタン ホワイト  
マンセル値 3.7PB 8.7/0.4

NH5722\*  
QFシルク チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8.2/0.9

NH5723\*  
QFシルバー チタン グレー  
マンセル値 6.4Y 6.7/0.3

NH5724\*  
QFシッド チタン グレー  
マンセル値 2Y 5.3/0.2



NH5725\*  
QFアランデック チタン ブルー  
マンセル値 5PB 4/1

NH5726\*  
QFチャコール チタン ブラック  
マンセル値 10YR 3/0.5

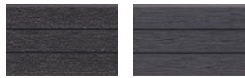
NH5727\*  
QFマックス チタン ブラック  
マンセル値 7.1P 2.9/0.2



18mm厚 | ネオロック・光セラ 18

### 焼杉調 深炭(フカズミ) 浅炭(アサズミ)

40年品質 45年保証 3mm厚 縦横



深炭(フカズミ)  
NH5481\*  
QFマックス チタン ブラック  
マンセル値 7.1P 2.9/0.2

浅炭(アサズミ)  
NH5491\*  
QFマックス チタン ブラック  
マンセル値 7.1P 2.9/0.2

### シンプルストライプ

40年品質 45年保証 3mm厚 縦横



NH5881\*  
QFマックス チタン ホワイト  
マンセル値 3.7PB 8.7/0.4

NH5882\*  
QFシルク チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8.2/0.9

NH5883\*  
QFダスキー チタン グレー  
マンセル値 9.5R 4/0.1

NH5884\*  
QFアッシュ チタン グリーン  
マンセル値 2.2Y 3.6/0.3



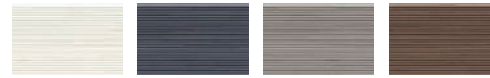
NH5885\*  
QFアランティック チタン ブルー  
マンセル値 5PB 4/1

NH5886\*  
QFチャコール チタン ブラック  
マンセル値 10YR 3/0.5

NH5887\*  
QFマックス チタン ブラック  
マンセル値 7.1P 2.9/0.2

### モダンスリット18

40年品質 45年保証 3mm厚 縦横



NH5441\*  
QFシルク チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8.2/0.9

NH5445\*  
QFアランティック チタン ブルー  
マンセル値 5PB 4/1

NH5447\*  
QFシルク チタン グレー  
マンセル値 2.5Y 6/1

NH5449\*  
QFダークウッド チタン ブラウン  
マンセル値 7.5YR 4/2



NH54410\*  
QFチャコール チタン ブラック  
マンセル値 10YR 3/0.5

### シュトラール18

40年品質 45年保証 3mm厚 縦横



NH5791\*  
QFシルク チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8.2/0.9

NH5792\*  
QFルネー チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8/1

NH5793\*  
QFアッシュ チタン ベージュ  
マンセル値 1.3Y 7.3/1.4

NH5794\*  
QFシルク チタン グレー  
マンセル値 2.5Y 6/1



NH5796\*  
QFアランティック チタン ブルー  
マンセル値 5PB 4/1

NH5797\*  
QFマックス チタン ホワイト  
マンセル値 3.7PB 8.7/0.4

NH5798\*  
QFマット チタン ベージュ  
マンセル値 0.7Y 6.9/1.3

NH5799\*  
QFパール チタン オレンジ  
マンセル値 9YR 7.2/2

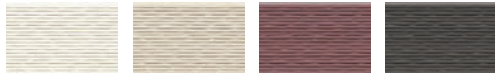


NH57910\*  
QFスマート チタン ブラウン  
マンセル値 5.5YR 3.7/0.6

NH57911\*  
QFマックス チタン ブラック  
マンセル値 7.1P 2.9/0.2

### ホルム18

40年品質 45年保証 3mm厚 縦横



NH5601\*  
QFシルク チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8.2/0.9

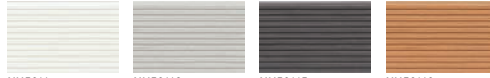
NH5602\*  
QFアッシュ チタン ベージュ  
マンセル値 1.3Y 7.3/1.4

NH5603\*  
QFロゼ チタン レッド  
マンセル値 5R 4/3

NH5604\*  
QFチャコール チタン ブラック  
マンセル値 10YR 3/0.5

### キャストストライプ18

40年品質 45年保証 3mm厚 縦横



NH5611\*  
QFニュー チタン ホワイト  
マンセル値 7.3Y 8.5/0.7

NH56113\*  
QFスロー チタン グレー  
マンセル値 3.4Y 6.9/0.3

NH56115\*  
QFチャコール チタン ブラック  
マンセル値 10YR 3/0.5

NH56116\*  
QFアラバスト チタン イエロー  
マンセル値 8.3YR 5.4/5.9

### ニティ18

40年品質 45年保証 3mm厚 縦横



NH5621\*  
QFシルク チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8.2/0.9

NH5622\*  
QFアッシュ チタン ベージュ  
マンセル値 1.3Y 7.3/1.4

NH5623\*  
QFオリーブ チタン グレー  
マンセル値 2.6Y 6.4/1.4

NH5624\*  
QFダーク チタン ブラウン  
マンセル値 9.2YR 4.2/0.5

### フィオット18

40年品質 45年保証 3mm厚 縦横



NH5631\*  
QFニュー チタン ホワイト  
マンセル値 7.3Y 8.5/0.7

NH5632\*  
QFルネー チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8/1

NH5633\*  
QFベビー チタン アイボリー  
マンセル値 0.8Y 7.2/2.3

NH5636\*  
QFチャコール チタン ブラック  
マンセル値 10YR 3/0.5

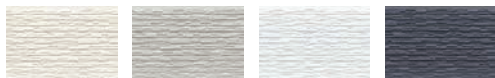


NH5637\*  
QFフリー チタン ベージュ  
マンセル値 9.6YR 6.3/2.5

NH5638\*  
QFココア チタン オーク  
マンセル値 7.5YR 5/2

### カルナック18

40年品質 45年保証 3mm厚 縦横



NH5501\*  
QFシルク チタン ホワイト  
マンセル値 2Y 8.2/0.9

NH5502\*  
QFスロー チタン グレー  
マンセル値 3.4Y 6.9/0.3

NH5503\*  
QFマックス チタン ホワイト  
マンセル値 3.7PB 8.7/0.4

NH5504\*  
QFアランティック チタン ブルー  
マンセル値 5PB 4/1



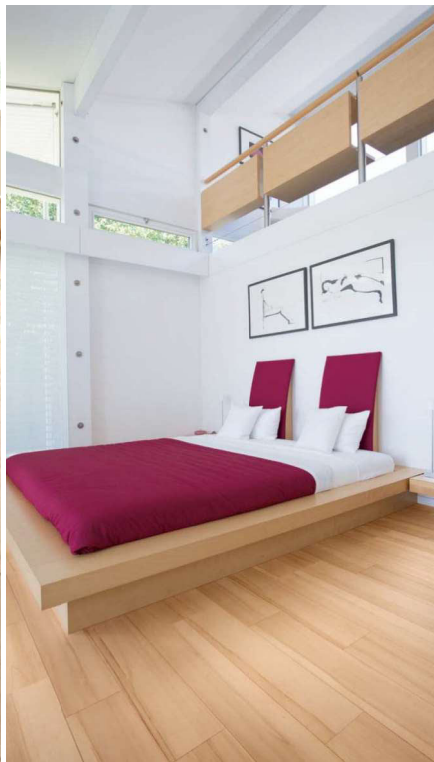
NH5505\*  
QFマックス チタン ブラック  
マンセル値 7.1P 2.9/0.2



しっとりとしたマットな風合いのラスティック塗装に、光触媒による消臭、ウィルス、細菌、VOC低減効果をプラスした、安心、安全、健康かつ、天然木ツキ板のフローリング。



AW-NKR3/ナラ桜3P



AW-IKR3/イタヤカエデ3P



AW-MR3/ハードメープル3P



AW-CR3/ブラックチェリー3P



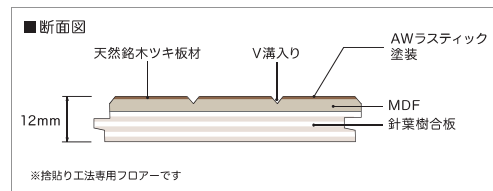
AW-WR3/ウォールナット3P



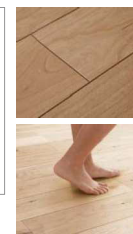
- ウィルス低減効果
- 細菌低減効果
- VOC低減効果
- 消臭効果
- 床暖房対応
- 耐キャスター※
- ホットカーペットOK※
- 低ホルムアルデヒド F☆☆☆☆
- 耐汚染性 汚れにくい
- 防虫処理※
- WAXフリー※

※基材につきましては、弊社の都合により変更する場合があります。  
※フローアー表面を繰り返しこすったり、衝撃を加えるとツヤが変わることがございますのでご注意ください。  
※カーペットの滑り止め（裏面に滑り止めのついたカーペットを含む）をご利用の場合、可塑性がフローリング表面に付着して取れなくなる場合がございますのでご使用をお控えください。万一、跡がついた場合の対処についてはカーペットや滑り止めの提供元へお問い合わせをお願い致します。

※天然銘木の風合いとして、木材の導管による、表面の凹凸が入るものがあります。（導管とは、木材が成長する時、水分と栄養分を吸い上げる道です。）  
※耐キャスター/繰り返しの使用や材質形状などの条件によって、表面に傷や汚れが付く恐れがあります。特に金属製のキャスターや球状キャスターなどは、フローリングを傷つけますので、ご使用を避けるか、厚手のカーペットを敷いて保護してください。  
※ホットカーペットOK/直接の使用は避けて下さい。尚、ホットカーペットでフローアーを覆いますが、製品本来の塗膜性能が得られません。  
※WAXフリー/WAXを掛けても構いませんが、AWラスティック塗装の風合いが変わる他、光触媒性能が20%程低下しますのでご注意ください。WAXを掛ける場合はリンレイ製のワックス「フローリング専用ワックスつやなし」をご使用ください。  
※フローアーコーティングを掛けた場合、AWラスティック塗装の風合いが変わる他、光触媒性能が失われますのでご注意ください。  
※当社製品にはアスベストは含まれておりません。  
※水廻りにご使用の際はフローアー\_接合部、壁際からの浸水を防止してください。



※施工はノリ・クギ併用をお願いします。  
※短手・長手オスザネ下に接着剤が入り込むように塗布して下さい。（床暖房を使用しない場合も強く推奨します。）  
※詳しくは製品に同梱の施工要領書をご参照下さい。



オイル塗装の風合いを宿したラスティック塗装。温もりのあるオイル塗装の風合いと、水拭きができキズがつきにくいUV塗装がドッキング。イクタならではの高い技術で開発した、画期的な仕上げです。

### 安定した寸法精度で床暖房に対応

厳しい試験をクリアした床暖房対応です。また、木の本来の性質から割れや節欠けが出る場合もありますが、月日の流れとともにそれが味わいとなり、経年後も寸法精度は変わりません。

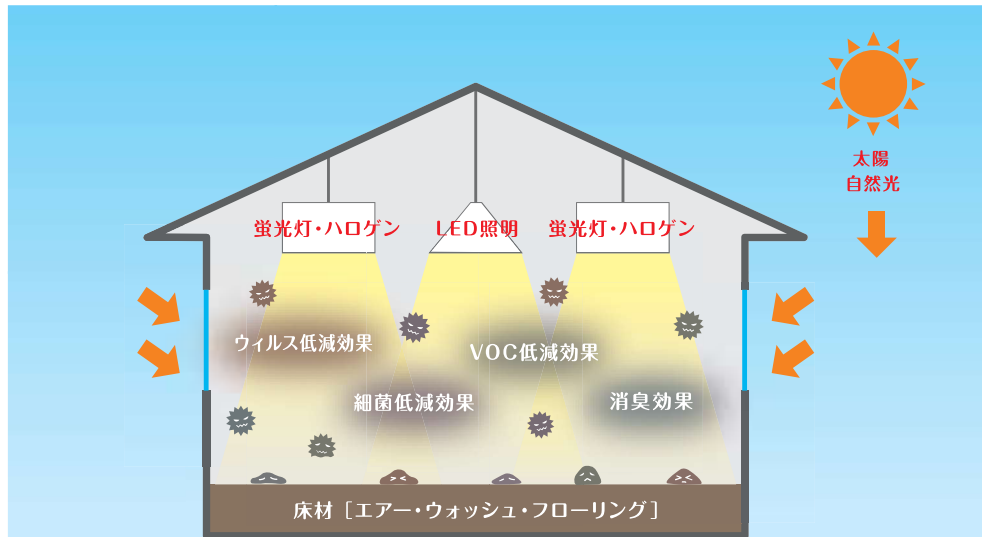


# エア・ウォッシュ・フローリング®

画期的な新技術「可視光型光触媒」で、  
安心・安全・健康な快適生活を  
フローリングから始めましょう。

菌・カビ・ウイルス・VOC(シックハウスの原因物質)は床に蓄積し、小さな子供やペットに大きな影響を与えます。ikutaでは、室内照明が当たるだけで、不快物質や不安物質を水や炭酸ガスに分解・除去する「可視光型光触媒」を、フローリング材に採用。  
インフルエンザウイルス、ノロウイルス\*にも効果を発揮。  
安心・安全・健康な快適生活を床から支えます。

※代替であるネコカリシウイルスで評価を実施



エア・ウォッシュ・フローリング



2社による共同開発商品

[2014年度 国土交通省 新技術活用システム登録製品/経済産業省 エコプレミアム認定製品]



- 特長
- ウィルス低減効果
  - 細菌低減効果
  - VOC低減効果
  - 消臭効果

## ウィルス低減効果

■インフルエンザウイルス (単位:TCID50/sample)

	0時間	8時間 蛍光灯
未塗布サンプル	110万	11万
可視光型光触媒塗布サンプル	110万	830

▶蛍光灯(可視光)がある場合には8時間で99.9%のウィルスが減少した。

■ネコカリシウイルス【ノロウイルスの代替】 (単位:TCID50/sample)

	0時間	8時間 蛍光灯
未塗布サンプル	620万	13万
可視光型光触媒塗布サンプル	620万	<100

▶蛍光灯(可視光)がある場合には8時間でほぼ100%のウィルスが減少した。

試験名: ウィルスを用いた抗菌性能評価試験  
ウィルス接種日: インフルエンザウイルス:2018年10月24日  
ネコカリシウイルス:2018年10月26日  
試験品の種類: フィルム  
評価方法: ISO18184, JIS R1706, JIS R1750に基づく神奈川県産業技術総合研究所試験  
無加工品名: 無加工品  
試験品名: サンクレスト  
試験品の大きさ: 50mm×50mm  
n数: n=1  
Feline calicivirus F-9株(ネコカリシウイルス, ATCC VR-782)  
宿主細胞: CRFK細胞 (ATCC CCL-94)  
試験ウイルス: -Influenza A virus (H1N1) A/PR/8/34株  
(A型インフルエンザウイルス, ATCC VR-1469)  
宿主細胞: MDCK細胞 (ATCC CCL-34)  
予備照射条件: 紫外光(LEDOS-DLB) 1.0mW/cm<sup>2</sup>, 24時間  
試験品の無菌化: 無水エタノール浸漬  
光源の種類: 白色蛍光灯 FL20SSW/18  
照射条件: 照射並びに可視光 1000 lx  
照射時間 0.8時間  
シャープカットフィルター: TypeB (N169, 380nm以下の波長をカット)  
照度計: 株式会社トプコン IM-600M  
密着フィルム: ノリプロビレンフィルム (VF-10, KOKUYO), 40mm×40mm  
保護用ガラス: 樹脂製ガラス

ウィルス感染量の測定方法: Viral ToxGlo Assay™キット(プロモガ社)を用いたTCID<sub>50</sub>測定法

## 細菌低減効果

■大腸菌 (単位:cfu/plate)

	0時間	24時間 蛍光灯
可視光型光触媒塗布サンプル	2000	0

▶蛍光灯(可視光)がある場合には24時間で100%の大腸菌が減少した。

JIS R 1752 ファインセラミックス可視光応答形光触媒抗菌加工製品の抗菌性試験方法・抗菌効果

【試験条件】  
光源: 蛍光灯 菌種: 大腸菌  
照度: 2,000lx 菌数: 2,000cfu/Plate程度に調整  
時間: 24時間

■黄色ブドウ球菌 (単位:cfu/plate)

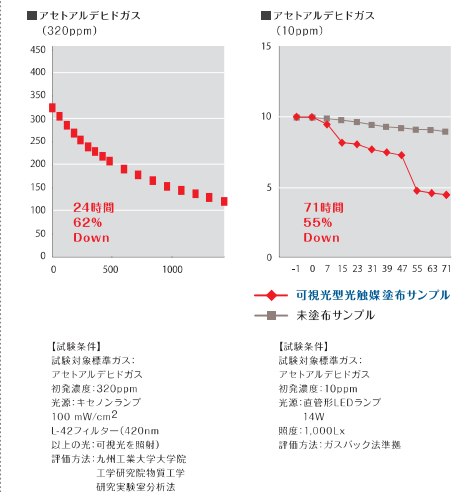
	0時間	5時間 蛍光灯
可視光型光触媒塗布サンプル	2000	0

▶蛍光灯(可視光)がある場合には5時間で100%の黄色ブドウ球菌が減少した。

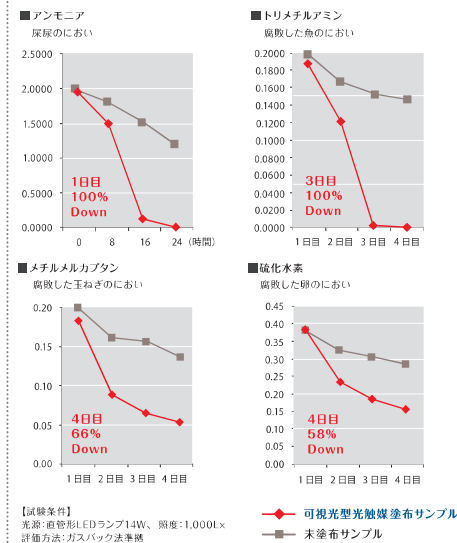
JIS R 1752 ファインセラミックス可視光応答形光触媒抗菌加工製品の抗菌性試験方法・抗菌効果

【試験条件】  
光源: 蛍光灯 菌種: 黄色ブドウ球菌  
照度: 2,000lx 菌数: 2,000cfu/Plate  
時間: 5時間

## VOC低減効果



## 消臭効果





# Art Couture Douze J-Base アートクチュール・ドゥーズ Jベース



オールドシダー柄チョコレート色(CC)

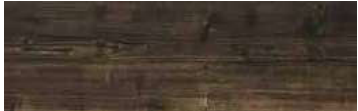
アップル柄モカ色(MC)

オーク柄キャラメル色(CA)

メープル柄ミルクイエ色(MK)

ノットメープル柄ハニー色(HY)

グレイスパイン柄ペイントホワイト色(GW)



JAC12S3-CC



JAC12S3-MC



JAC12S3-CA



JAC12S3-MK

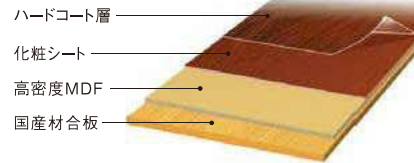
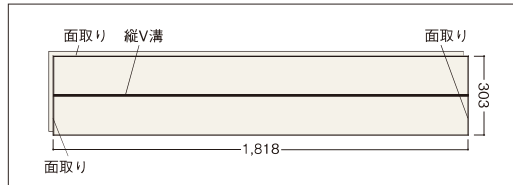


JAC12S3-HY



JAC12S3-GW

■溝・面の位置 (mm)



ワックス不要



ワックスがけが不要なフロアで、日頃のお手入れもカンタン。また、表面に安全性の高い抗菌処理を施し、各種細菌の繁殖を抑制します。床を清潔に保ち、お子様やお年寄りのいるご家庭でも安心です。

床暖房対応



床暖房対応で、電気カーペットもご使用いただけます。  
※電気カーペットと床暖房の併用はしないで下さい。  
 ※電気カーペットの長時間のご使用や使用条件によりシワや歪みが発生するおそれがありますので床材との間に断熱性のあるシートやカーペットを敷いて保護してください。

耐凹みキズ



食器などを落としても、へこみキズがつきにくくなっています。キャスター付きのイスや家具を使用しても基材がへこみにくく、耐久性にも優れています。  
※耐凹みキズ対応フロアであっても、キャスターの繰り返しのご使用や、材質・形状によってキズや汚れがつく場合がありますのでご注意ください。(キズが全くつかないというわけではありません。弊社一般フロアと比較してキズがつきにくい床材です。)  
 ※事務所等のキャスター使用頻度の高い場所では、カーペットなどを敷いて保護してください。  
 ※球状、および金属製キャスターの使用は避けてください。

- 耐汚れ
- 耐車イス
- 耐擦りキズ
- 抗菌
- 耐電気カーペットクランクレス
- 二重床対応



# Rustic Face Rich J-Base

ラスティック フェイス リッチ・Jベース

モダンでありながら、素朴であたたかみのある風合い。  
木目の織りなす床の質感。

NODA



アカシア(AA) JRF1YS1-AA



ウォールナット(WT) JRF1YS1-WT



ブラックチェリー(BC) JRF1YS2-BC



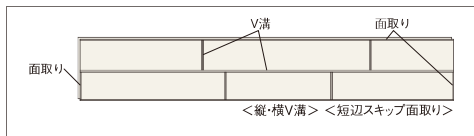
エルム(EM) JRF1YS1-EM



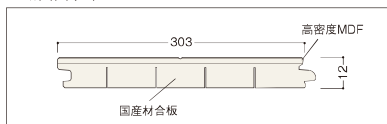
セン(SN) JRF1YS1-SN



## ■溝・面の位置(1本溝タイプ)



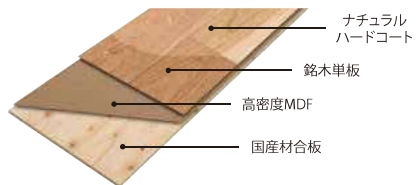
## ■断面図(mm)



釘留めによる表面の釘跡が出にくい実形状を採用しています。

## ナチュラルハードコート仕上げ

天然木の自然な風合いを活かし、  
低艶で塗装感のない仕上がりながらも  
耐久性のある塗装です。



- 抗 菌
- ワックス不要
- 耐 汚 れ
- 耐車イス
- 耐凹みキズ
- 耐電気カーペットクラックレス
- 床暖房対応



### ワックス不要・抗菌対策

ワックスがけが不要なフロアで、日頃のお手入れもカンタン。また、表面に安全性の高い抗菌処理を施し、各種細菌の繁殖を抑制します。床を清潔に保ち、お子様やお年寄りのいるご家庭でも安心です。

### 耐汚 れ

水や汚れが染み込みにくく、食べこぼし等も拭きとりやすい床材です。

※水やコーヒー、醤油、薬品などをこぼした場合はすぐに拭き取ってください。

### ワックス不要 抗 菌



### 耐 汚 れ



### 耐車イス

車イスを使用してもキズがつきにくい床材です。

※屋外からご使用になった車イスを乗り入れた際、付着した土砂のため床表面にキズがつくことがあります。付着した土砂はよく取り除いてください。

### 耐車イス



### 耐電気カーペット・床暖房対応

床暖房対応で、電気カーペットもご使用いただけます。

※加熱により多少の収縮がありますのでご了承ください。

※電気カーペットと床暖房の併用はしないでください。

※電気カーペットの長期間のご使用や使用条件によりひび割れやすき間が発生するおそれがありますので床材との間に断熱性のあるシートやカーペットを敷いて保護してください。



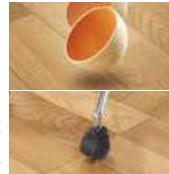
### 耐凹みキズ

食器等を落としても、へこみキズがつきにくくなっています。キャスター付きのイスや家具を使用しても基材がへこみにくく、耐久性にも優れています。

※耐凹みキズ対応フロアであっても、キャスターの繰り返しのご使用や、材質・形状などの条件によってはキズや汚れがつく場合がありますのでご注意ください。(キズが全くつかないというわけではありません。弊社一級フロアと比較してキズがつきにくい床材です。)

※事務所等のキャスター使用頻度の高い場所では、カーペットなどを敷いて保護してください。

※球状、および金属製キャスターの使用は避けてください。



### 耐凹みキズ



Color Variation

K1

ヒッコリーブラック色

※枠・玄関収納ボックス:  
コールブラック色 (K3)

D1

ウォールナットダーク色

E1

チェリーミディアム色

L1

オークライト色

P1

メープルベール色

M1

メープルミルクイエー色

G1

オークグレーージュ色

W1

アッシュホワイト色

※枠・玄関収納ボックス:  
シルキーホワイト色 (W3)

W3

シルキーホワイト色

リビング



D-63型 D-64型 D-31型 D-A5型 D-29型

居室



D-11型(縦木目) E-12型(横木目) D-A1型 D-14型

トイレ・洗面



D-35型(縦木目) E-36型(横木目) (表示錠) D-A2型 (表示錠) D-38型 (表示錠)

クローゼット・収納扉(H=23)



D-11型(縦木目) E-12型(横木目) D-11型(縦木目) E-12型(横木目)

玄関収納



D-11型(縦木目) E-12型(横木目) W1200 コの字型

約48足  
収納

FUNCTION

引戸ダブルクローザ機能



内装引戸

無造作に開け閉めしても途中でスピードが落ち、引き込まれるよう自然に閉まります。弱い力で扉を閉めてもクローザ機能が扉を縦枠までゆっくりと引き込みます。扉と枠がぶつかる不快な音を軽減します。

ドアストッパー



内装ドア

マグネットタイプのドアストッパーです。ロック・解除はレバーで簡単に操作できます。

MATERIAL

レバーハンドル

Aタイプ



空錠 表示錠

Bタイプ



空錠 表示錠

Cタイプ



空錠 表示錠

Dタイプ



空錠 表示錠

丁番(取手と同色)



シルバー



ブラック

引手

Aタイプ



表示錠

Bタイプ



表示錠

収納取手

Aタイプ



Bタイプ





Color Variation

K2

ヒッコリーブラック色

D2

ウォールナットダーク色

E2

チェリーミディアム色

L2

オークライト色

P2

メイプルベール色

M2

メイブルミルキー色

G2

オークグレンジュ色

W2

アッシュホワイト色

枠・玄関収納ボックス

W3

シルキーホワイト色

LDK



A-63型

A-65型

A-32型

洋室



A-61型

A-11型

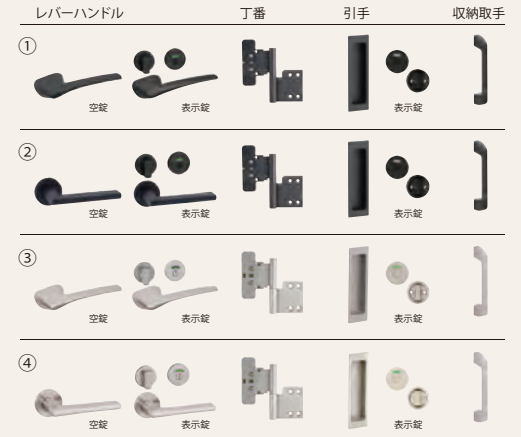
トイレ



A-71型

A-35型

取手・丁番類



収納デザイン



クローゼット H=23 A-11型

収納扉 H=23 A-11型

玄関収納



A-11型 W1200 コの字型 ミラー付

ボックスはシルキーホワイト色になります。



ホワイト枠・ブラック丁番が標準仕様  
近似色枠(カナエルCデザイン枠)も  
選択できます。



IMAGE PHOTO

FUNCTION

引戸ダブルクローザ機能



内装引戸

無造作に閉めても途中でスピードが落ち、引き込まれるよう自然に閉まります。弱い力で扉を閉めてもクローザ機能が扉を縦枠までゆっくりと引き込みます。扉と枠がぶつかる不快な音を軽減します。

ドアストッパー



内装ドア

マグネットタイプのドアストッパーです。ロック・解除はレバーで簡単に操作できます。



センターキッチン/ペニンシュラI型 本体高さ85cm 本体間口257.4cm



※写真はイメージです。見積り内容とは異なります。

### 扉カラー

グループ3	K9 シリーズ	KN2/ダットブラック	BN2/アイソブルー	RN2/ダットレッド	VN2/ミストベージュ	WN2/ミストホワイト
	L2 シリーズ	AN0/チョコストーン	CN0/ウォルナット	UN0/チェリー	IN0/チェスト	NN0/ウチ
	L1 シリーズ	FN1/エッジオーク	CN1/グレイッシュグレン	NN1/ライトグレイ	IN1/ホワイトグレイ	
グループ2	K5 シリーズ	KK5/ブラックスモーク	VK5/グレイッシュスモーク	WK5/ホワイトスモーク	K4 シリーズ	KK4/グレイッシュグレイ
	K3 シリーズ	KK3/リッドブラック	RK3/リッドレッド	YK3/リッドイエロー	K8 シリーズ	BK4/クラッシュブルー
	K7 シリーズ	AK7/グレイッシュオーク	IK7/グレイッシュオーク	K6 シリーズ	AK8/ホワイトウッド	UK8/スモークウッド
						IK8/グリーンウッド
グループ1	K0 シリーズ	GK0/ノーブルグレン	PK0/ノーブルオーク	K1 シリーズ	SK1/スレートグレイ	WK1/スレートホワイト
						K2 シリーズ
						AK2/ブレンチング
						IK2/ブレンチング
						IK2/ラフィックアッシュ

取手 ※取手もお選び頂けます。

グループ3・2用	グループ1用
J シルバー スリム取手	A シルバー ノット取手
M ブラウク スリム取手	B ブラウク ノット取手
R シェイニング スリム取手	Q シルバー ライン取手(ナット付)
E シルバー ミドル取手	
F ブラウク ミドル取手	
G シェイニング ミドル取手	

ワークトップ 人造大理石〈グループ1〉	シンク 人造大理石	キッチンパネル MEシリーズ
ON/ベークホワイト	E/ヴェイクホワイト	BW/フレッシュホワイト
	I/アイランドグレイ	BX/ラザードホワイト
	M/パロチカブラック	BV/ラザードベージュ
	F/マロベージュ	

### 水栓金具

**【主な特長】**

浄水機能	お掃除楽々台座
微細シャワー	吐水口引出

◆**浄水機能**  
1本の水栓で浄水も使えるのでシンクまわりがすっきりします。

◆**微細シャワー**  
洗浄に適した勢いがあり、水ハネも少ないシャワーです。

オールインワン浄水栓 A Jタイプ・エコハンドル (カートリッジ1本付) JFAJ461SYXJG5U

一般地用 [E41] LIXIL製

**エコハンドル**

お湯が混合する位置はクリックでお知らせ。お湯を無意識に使うことがないため、無駄な給湯エネルギーを使いません。

エコハンドル

**くるぶッシュ切替**

ダイヤル切替(シャワーと整流)とブッシュ切替(浄水と原水)の4段階吐水。簡単操作で浄水シャワーでの野菜洗いもラクラクです。

**浄水カートリッジをスマートに内蔵**

シャワー/整流 各々別切替

浄水/原水 ラック式の切替

浄水カートリッジは水栓本体に内蔵されているため、ワークトップ上で簡単に交換でき、おいしい水が手軽に楽しめます。

### アシストポケット(シンク用キャビネット)

一番よく使う道具を立てて収納できる、取り出しやすい扉裏のポケット。

コンロ下のポケットには1kgまでの油やフライパンのふたが、シンク下のポケットには、よく使うミニまな板も収納可能です。

**シンク用キャビネット**

- メラミン底板
- ソフトモーションレール
- アシストポケット
- スライドストッカー
- アシストポケット付(シェルフなし)

**コンロ用キャビネット** **調理台用キャビネット** **ソフトモーションレール**

引出しを滑らかに引き込む機構と奥行きいっぱいまで引き出せるフルエクステンション構造を採用した高品位仕様です。

- メラミン底板
- ソフトモーションレール
- スライドストッカー(ポケットなし)
- メラミン底板
- ソフトモーションレール
- スライドストッカー3段引出し

### シンク

形がキレイ、色がキレイ、いつもキレイ。3つの「キレイ」がそろいました。

まな板スタンド付ワイヤーポケット

排水口のリングをなくし、汚れが溜まりやすい溝がないので、お手入れが簡単です。

**てまなし排水口**

※表示寸法は内寸法です。深さ約19.5cm  
※水栓の位置は左右が選べます。

キレイシンク

### ワークトップ

耐久性にも優れた人造大理石トップです。

ベーシックホワイト  
人造大理石トップ

### レンジフード

シルバー 加熱除菌機能(照明点動なし)

サイドモントルHVRタイプ SMHVR931SILU

[E12] 富士工業製

### ガスコンロ

トップ: シルバー

フェイス: シルバー

トップ間口 60cm

レンジフード連動付

3口コンロ・ガストップタイプ(無水両面焼グリル) H3634D1W2VUX

[Y22] ハーマン製

### ガラスパネル

金属部分カラー: シルバー

コンロ前全面タイプ(センターキッチン用) UTP85G090

### ダイニング調スタイル

イスを並べて、食事もとれるコミュニケーション重視のスタイルです。

テーブルタイプ

### 扉のお手入れラクラク

汚れが拭き取りやすく、お手入れが簡単な扉です。  
※L1シリーズとK8シリーズは除く

※長くお使いいただくために、やわらかい布でお手入れしてください。





※CG合成によるイメージ画像です。

※写真はイメージです。  
見積り内容とは異なります。

### 扉カラー

グループ3	K9 シリーズ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	KN2/ダットブラック	BN2/アイランドブルー	RN2/ダットレッド	VN2/ミストベージュ	WN2/ミストホワイト						
	L2 シリーズ	ANO/ホワイト	CNO/ホワイト	UNO/チェリー	INO/チェリー	NNO/ホワイト					
グループ2	K5 シリーズ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	KK5/ブラックスモーク	VK5/グレーユースタック	WK5/ホワイトスモーク	K4 シリーズ	KK4/アイランドブルー	BK4/クラシックブルー	RK4/アイランドレッド	WK4/ベージュホワイト			
	K3 シリーズ	KK3/クラシックブラック	RK3/クラシックレッド	YK3/クラシックイエロー	WK3/クラシックホワイト	K8 シリーズ	AK8/ベージュウッド	UK8/スモークウッド	IK8/グリーンウッド		
グループ1	K0 シリーズ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	OK0/アイランドブルー	PK0/ベージュウッド		K1 シリーズ	SK1/アイランドブルー	WK1/スモークホワイト	K2 シリーズ	AK2/アイランドブラック	UK2/アイランドブラック	IK2/アイランドブラック	

取手 ※取手もお選び頂けます。

グループ3・2用						グループ1用					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J シルバー スリム取手	M ブラック スリム取手	R シェイニング スリム取手	E シルバー ミッド取手	F ブラック ミッド取手	G シェイニング ミッド取手	A シルバー ロンド取手	B ブラック ロンド取手	Q シルバー ライン取手(ホビー仕様)			

ワークトップ 人造大理石〈グループ1〉				シンク 人造大理石				キッチンパネル MEシリーズ			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ON/ベージュホワイト				E/ベージュホワイト	I/アイランドブルー	M/アイランドブラック	F/アイランドベージュ	BW/フレッシュホワイト	BX/ラザードホワイト	BV/ラザードベージュ	

### 水栓金具



#### 【主な特長】

浄水機能	お掃除楽々台座
微細シャワー	吐水口引出

◆浄水機能  
1本の水栓で浄水も使えるのでシンクまわりがすっきりします。

◆微細シャワー  
洗浄に適した勢いがあり、水ハネもないシャワーです。

オールインワン浄水栓  
A Jタイプ・エコハンドル  
(カートリッジ1本付)  
JFAJ461SYXJG6U

#### エコハンドル

お湯が混合する位置はクリックでお知らせ。お湯を無意識に使うことがないため、無駄な給湯エネルギーをしません。



#### くるぶッシュ切替

ダイヤル切替(シャワーと整流)とブッシュ切替(浄水と原水)の4段階吐水。簡単操作で浄水シャワーでの野菜洗いもラクラクです。

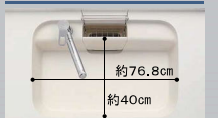


#### 浄水カートリッジをスマートに内蔵



浄水カートリッジは水栓本体に内蔵されているため、ワークトップ上で簡単に交換でき、おいしい水が手軽に楽しめます。

### シンク



※表示寸法は内寸法です。深さ約19.5cm  
※水栓の位置は左右が選べます。  
まな板スタンド付ワイヤーポケット

てまなし排水口  
クレイシンク

### ワークトップ

耐久性にも優れた人造大理石トップです。



ベーシックホワイト  
人造大理石トップ

### アシストポケット(シンク用キャビネット)



一番よく使う道具を立てて収納できる、取り出しやすい扉裏のポケット。

コンロ下のポケットには1kgまでの油やフライパンのふたが、シンク下のポケットには、よく使うミニまな板も収納可能です。

#### シンク用キャビネット

メラミン底板	ソフトモーションレール	アシストポケット
スライドストッカー	アシストポケット付(シェルフなし)	

#### コンロ用キャビネット



メラミン底板	ソフトモーションレール
スライドストッカー(ポケットなし)	

#### 食器洗い乾燥機用キャビネット



メラミン底板	ソフトモーションレール
スライドストッカー	浅型用

#### ソフトモーションレール

引出しを滑らかに引き込む機構と奥行きいっぱいまで引き出せるフルエクステンション構造を採用した高品位仕様です。



### ガスコンロ



トップ:シルバー  
フェイス:シルバー  
トップ間口 60cm  
レンジフード連動付  
3ロコンロ・ガラストップタイプ  
(無水両面焼グリル)  
H3634D1W2VUX

### レンジフード



化粧パネル付  
シルバー  
加熱機器連動付(照明連動あり)  
SE Rタイプ  
SER932S1

### 食器洗い乾燥機



ブラック ※写真はシルバーです。  
浅型タイプ(パネル材仕様) D83  
NP45RS9KJGU パナソニック製

### ウォールキャビネット



奥行37.5cm系 高さ70cm  
※扉に取手はつきません。  
開き扉

### ウォールキャビネット



奥行37.5cm系 高さ70cm  
※扉に取手はつきません。  
開き扉  
側面不燃仕様

### 扉キャッチ機構

揺れを感じると、ストッパーが下りて扉をロック。収納物の落下や飛び出しを防ぐ安心機能です。揺れが収まると自動的にロックを解除します。







※08合成によるイメージ画像です。

※写真はイメージです。見積り内容とは異なります。実際はスタンダードLEDになります。

### 扉カラー ミドルグレード



□ LP2/クリエール



□ LM2/クリエイト



□ LD2/クリエイト



□ YS2/グレイティット



□ HD2/ディープグレー

### カウンターカラー



H/グレインホワイト

### キレイアップカウンター

つなぎ目がなく、汚れもサッとひと拭き  
キレイアップカウンター



※写真はイメージです。



一体成形カウンターでお手入れ簡単。



カウンターは仮置きスペースにピッタリ。

### キレイアップ水栓

簡単キレイを追求した **キレイアップ水栓**



一般的なカウンターや洗面器に付いた水栓と比べると、キレイアップ水栓は、水栓まわりに水がたまりにくいので、拭き掃除の手間がほとんどありません。



#### 吐水切替



シャワー吐水  
水ハネの少ない微細シャワーは従来比の20%の節水ができます。

#### 整流吐水



整流吐水

#### ホース収納式



ホースを引き出して使えるので、ボウル手前に水を流すこともできます。

### エコハンドル



お湯が混合する位置はクリックでお知らせします。

レバーハンドル正面の位置では水が出ます。

### 新てまなし排水口・マルチボルトトラップ



### 化粧台本体



フルスライドタイプ EBFH-755SY

収納も取り出しも簡単。奥まで効率よく使いやすいキャビネットです。

※写真は間口900mmです。

### ミラーキャビネット



スタンダードLED照明・3面鏡・全収納 MEB-753TXSU

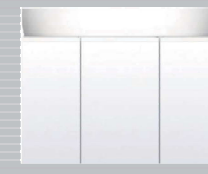
### 3面鏡トレイアレンジ

高さの違うものを、効率よくしまえる〈3面鏡トレイアレンジ〉



### スタンダードLED

手軽に省エネ



### 取っ手

取手はスリムなライン状のデザイン。操作しやすさも備えています。







※CG合成によるイメージ画像です。



※写真はイメージです。見積り内容とは異なります。

## 2 Gグレード 機能表

グレード別機能	お掃除リフトアップ(手動)	パワー脱臭				
キレイ機能	パワーストリーム洗浄	女性専用レジンノズル	スッキリノズルシャッター	ノズルお掃除モード	ノズルそうじ	
	ノズルオートクリーニング	ノズル先端着脱	キレイ便座	便フタワンタッチ着脱	抗菌樹脂 (ISO抗菌準拠)	
エコ機能	超節水ECO5	スーパー節電	ワンタッチ節電 (8h)	電源スイッチ		
洗浄機能	おしり洗浄(泡ジェット洗浄)	ビデ洗浄(泡沫ソフト)	おしりワイド洗浄	おしりターボ洗浄	スーパーワイドビデ洗浄	
	ノズル位置調節					
快適機能	暖房便座	リモコン	スローダウン便座	便座ヒーターオートOFF	着座センサー	
点字対応						

## カラーバリエーション

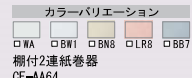


## リモコンデザイン



壁リモコン

## アクセサリ



タオルリング (メッキ)  
KF-AA70C

## キレイ機能

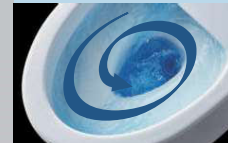
### アクアセラミック

従来の衛生陶器ではできなかった「ガンコな水アカ」も「汚物」もどちらも落とせる、お掃除ラクラクな衛生陶器です。



落ちるんです  
**AQUA CERAMIC**

### パワーストリーム洗浄



強力な水流が便器鉢内のすみずみまで回り、少ない水でもしっかり汚れを洗い流します。

### フチレス形状



便器のフチを丸ごとなくし、サッとひと拭き、お掃除ラクラクです。

## コンパクトなフォルム

コンパクト設計の奥行760mmなので、空間をより広々でき、ゆとりを生み出します。



## お掃除しやすいフォルム

タンク上手洗はシームレスで拭き掃除しやすいデザイン。



## パワー脱臭

着座すると自動で脱臭。



## しっかりエコ

地球環境に配慮した、強力洗浄の超節水トイレ。

一般家庭内でトイレは使用水量が多く、全体の21%も使用しています。この貴重な水を大切に使うことを考え、強い洗浄力そのままに従来品より大幅に洗浄水量を減らしました。「超節水ECO5トイレ」なら、大13L便器と比べ**約69%**、大8L便器と比べ**約49%**節水できます。



## ECO5

大8L便器に比べ、超節水ECO5トイレは、3日でおフロ1杯分以上\*節約できます。

※おフロ1杯を180Lで計算

(試算条件)4人家族(男性2人、女性2人)が大1回/人・日、小3回/人・日使用した場合で算出。

## お掃除リフトアップ



汚れが入り込みやすい便器とのすき間をラクラクお掃除。

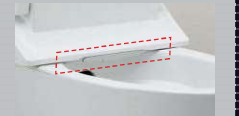
## キレイ便座

便座のつぎ目をなくし、便座裏は防汚素材だから、汚れもサッとひと拭き。



## スッキリノズルシャッター

使わないときはノズルを収納し、男子小用時などの汚れを防ぎます。シャッターは着脱できるので、お手入れラクラク。







※CG合成によるイメージ画像です。

壁パネルカラー アクセント張り ※A: 照明限定パネルです。この壁紙を選択の場合、照明によってはバスルーム内の照度が足りなくなります。

ベース：ハイクラス

アクセント：ハイクラス


●ご案内  
 \* アクセントパネルとベースパネルの同色選択時は、「全面張り」となります。  
 \* 照明限定パネルのベースパネル/スタックベージュと、アクセントパネル/ウッドグレインライト、シャインウッドホワイト、ホワイトストーン、ポテチノベージュ、ストーンセルグレー、クラムホワイト、青磁リーフ、グリーンリーフ、フラワーシェン、スタックベージュ(※全面張り)選択時は照明限定パネルではございません。

浴槽カラー FRP

エプロンカラー

床カラー 化粧モザイク単色

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### エコアクアシャワー

空気を含んだ大粒の水滴が心地よい超節水シャワー。



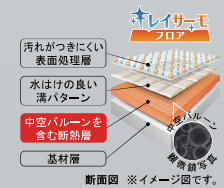
### パッとくるりんポイ排水口

パッとゴミがまとまって、カンタンにポイッ。



### キレイサーモフロア

足元が冷やツツしない。



### まる洗いカウンター

ワンアクションで折れたため、まる洗い外して洗って、裏までキレイ。



### サーモバスS

ダブルの保温構造でお湯が冷めにくい。  
(JIS高断熱浴槽準拠)



### エコベンチ浴槽



操作ボタン 排水栓  
 プッシュワンウェイ排水栓<メタル調>

### カウンター



カラーバリエーション  
 ホワイト  ブラック  ライトグレー  
 まる洗いカウンター

### 洗い場側水栓



クラックレス水栓<メタルマット調>

### シャワーヘッド



カラーバリエーション  
 ホワイト  ブラック  
 エコアクアシャワー<メタル調>

### ミラー



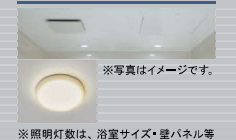
タテ長ミラー(3080)  
 KGM-3080S

### 収納



カラーバリエーション  
 ホワイト  ブラック  ライトグレー  
 マグネットシェルフ180W(2段)  
 NT-180A(11)-1S

### 天井&照明



※写真はイメージです。  
 ※照明灯数は、浴室サイズ・壁パネル等により異なります。  
 平天吊(差し線なし)  
 +パネルダウンライト(電球色LED)2灯  
 LE-D1=10A/1L

### 換気設備



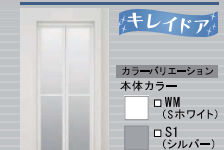
24: 常時換気機能付  
 100V 換気乾燥暖房機  
 UFD-I12A  
 ランドリーパイプ  
 <ホワイト>  
 LAP-1582-W(1本)

### 握りバー&タオル掛



タオル掛<メタル調>  
 KF-AA710(390)-PU  
 シャワー  
 ホースフック  
 <メタル調>  
 スライドフック付握りバー<メタル調>  
 CKNB-(7)-B-14000/CH

### ドア



カラーバリエーション  
 本体カラー  
 WM (Sホワイト)  
 S1 (シルバー)  
 K (ブラック)  
 折り戸[11mm段差](800W)  
 VDY-8002006R(73)

### フロフタ・フロフタフック



薄型保温2枚組フタ<ホワイト>・  
 保温フタ用組フタフック<ホワイト>





SYSTEM KITCHEN mitte (ミッテ) I型2550mm 食器洗い乾燥機あり



※写真のプランはイメージです。

## mitte



動画はこちら\*

ライクス仕様 (イメージ画像)



### スーパーグリーンフード (LED)

面倒なファンのお手入れも  
日常のお手入れも、ラクラクに

**10年間**ファンのお手入れ不要  
※詳細はカタログ参照



換気ファンを回したままファンが回転することでファンの付着油を軽減。  
フード本体は凹凸が少ないので、サッとひとふきでお手入れがカンタンです。

### 3つのすべり台 すべり台シンク

傾斜を持たせることで  
一定方向にすべり流れる形状に



シンクの底に3°の傾斜を設けることで、すべり台をすべるように  
排水口へと水やごみが流れます。さらに排水口と網かごの形状にも傾斜  
を持たせ、3つのすべり台の合わせ技でシンク内のきれいを保ちます。

### センターラインキャビネット

いつも使うモノにすぐ手が届く

使用頻度の高い物を上段へ集めることで、調理作業中にかがむ  
動作がグンと減り、足腰への負担を軽減します。



細かい調理器具や調味料は  
スライドトレイですっきり整頓。

なべやフライパンもかまがず  
サッと取り出せます。

### 水ほうき水栓 (ハンドシャワー式・エアイン)

広々洗えてサッと流せる  
幅広シャワー

洗い物をすす空間が広いので  
深く大きなべもくると回しながら  
洗えます。シャワーヘッドを伸ばせば  
シンクの内面も手早く洗えてラクラク。



### Color Variation

2 (単色/抽象柄)		2 (木目柄)		取っ手
				<input type="checkbox"/> KA: ラウンド取っ手 (ステンシルバー)
				<input type="checkbox"/> KE: ラウンド取っ手 (フラッグ)
				<input type="checkbox"/> MF: ライン取っ手

### レンジフード



スーパーグリーンフード (LED)  
フード色前扉板タイプ: シルバー

### ガス調理機器



ホーロートップ 前面焼きコンロ:  
シルバー

### 食器洗い乾燥機



食器洗い乾燥機P  
(ストリーム除菌洗浄): シルバー

### タオルハンガー



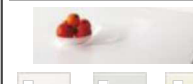
ラウンド取っ手用 (W130mm)  
ライン取っ手用 (W220mm)

### シンク



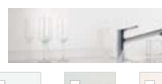
ホワイト グレー ベージュ  
パールグリーン ライトピンク  
すべり台シンク (人工大理石)

### カウンター



ホワイト グレー ベージュ  
パールグリーン ライトピンク  
人工大理石カウンター

### キッチンパネル



DF: シンシアホワイト  
DG: シンシアブルー  
DH: シンシアベージュ  
シンプルキッチンパネル

### ウォールキャビネット



ミドルウォールキャビネット

●商品は印刷のため実際の色とは多少異なってまいります。●商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに変更が生じる場合がございます。●本紙掲載の写真はイメージとなります。●ご注文の際は改めて、お見積り・カタログにて確認の程お願いいたします。  
\*通信料はお客様の負担となります。ご利用環境によって再生・閲覧できない場合があります。



# 株式会社ライクスホーム 【ライクス仕様】 システムキッチンのご提案

SYSTEM KITCHEN mitte (ミッテ) スリム対面・フラット型 (壁付け) 間口2573mm・奥行き750mm 食器洗い乾燥機なし



mitte



動画はこちら\*

ライクス仕様 (イメージ画像)



※写真のプランはイメージです。

## Color Variation

2 (単色/抽象柄)		2 (木目柄)		取っ手
				<input type="checkbox"/> KA: ラウンド取っ手 (ステンシルバー)
				<input type="checkbox"/> KE: ラウンド取っ手 (フック)
				<input type="checkbox"/> MF: ライン取っ手

### スーパークリーンフード (LED)

面倒なファンのお手入れも  
日常のお手入れも、ラクラクに

10年間ファンのお手入れ不要  
※詳細はカタログ参照



換気口を施したファンが回転することでファンの付着油を軽減。フード本体は凹凸が少ないので、サッとひとふきでお手入れがカンタンです。

### 3つのすべり台 すべり台シンク

傾斜を持たせることで  
一定方向にすべり流れる形状に



シンクの底に3°の傾斜を設けることで、すべり台をすべるように排水口へと水やごみが流れます。さらに排水口と網かごの形状にも傾斜を持たせ、3つのすべり台の合わせ技でシンク内のきれいを保ちます。

### センターラインキャビネット

いつも使うモノにすぐ手が届く

使用頻度の高い物を上段へ集めることで、調理作業中にかがむ動作がグンと減り、足腰への負担を軽減します。



細かい調理器具や調味料はスライドトレイですっきり整頓。

なべやフライパンもかまわずサッと取り出せます。

### 水ほうき水栓 (ハンドシャワー式・エアイン)

広々洗えてサッと流せる  
幅広シャワー

洗い物をすす空間が広いので、深く大きなべもくると回しながら洗えます。シャワーヘッドを伸ばせばシンクの内面も手早く洗えてラクラク。



### 水栓金具



水ほうき水栓 (ハンドシャワー式・エアイン)

### 浄水器



浄水器専用自在水栓 (ヒト形)

### レンジフード



スーパークリーンサイトフード(LED): シルバー

### ガス調理機器



ホーロートップ 画面焼きコンロR: シルバー

### タオルハンガー



ラウト取っ手用 (W130mm) ライン取っ手用 (W230mm)

### ウォールキャビネット



ミドルウォールキャビネット

### シンク



すべり台シンク(人工大理石)

### カウンター



人工大理石カウンター

### キッチンパネル



シンプルキッチンパネル

### リビング側イメージ



※画像はイメージ

●商品は印刷のため実際の色とは多少異なっております。●商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに変更が生じる場合がございます。●本紙掲載の写真はイメージとなります。●ご注文の際は改めて、お見送りカタログにて確認の程お願いいたします。  
\*適価格はお客様のご負担となります。ご利用環境によって再生・閲覧できない場合があります。





# 株式会社ライクホーム 【ライク仕様】 洗面化粧台のご提案

# TOTO

LAVATORY OctaveLite (オクターブLite) (間口: 750mm) 化粧台: LDSFS075BQGDN1\* / 化粧鏡: LMFS075A3SLC1G



画像はイメージです

## 洗面ボウル



洗面ボウル一体カウンター(実容量12L)

## 水栓金具



お掃除ラクラク水栓

## 化粧鏡



スウィング三面鏡・ワイドLED照明  
(間口750mm)エコーミラー

## 化粧台



2段引き出し(間口750mm)

## タオルバー

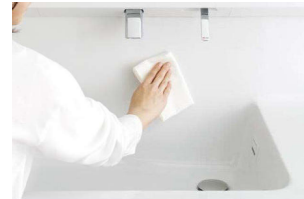
使いやすい場所に、  
タオルをかけられます

※開き扉があるものについては開き扉に、片引き出し、  
2Wayキャビネットについては左側のラック収納への  
取り付けを推奨いたします。  
※化粧台設置後でも取り付け可能です。



## 見た目すっきり・お掃除ラクラク、シンプルドレッサー

汚れがたまりず  
お掃除ラクラク



汚れがすべるように流れるボウルとバック  
ガードが、継ぎ目なくめらかな仕上がります。  
水栓が上部にあるので、ふき掃除もラクラクです。

広いボウルで  
ゆったり使える



スリムなカウンターにゆったりと  
使えるボウルが一体化。  
洗濯もしやすいひろびろ形状です。

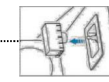
スペースを活かして  
しっかり収納



排水管の配置や構造を見直して、  
広い収納スペースを生み出しました。  
※画像は2段引き出しのものになります。 ※画像はイメージ

## すべり台ボウル

泡や髪がスイスイ流れる



排水口を一押しで  
開閉できる「ワン  
プッシュ排水ボタ  
ン」。取り外して  
ラクに洗えます。

泡や髪の毛を排水口へすべるように押し流し、使うたびにきれいで、  
お手入れもラクラクです。

## スウィング三面鏡

手元への引き出しも、左右開きも可能



袖鏡を手前に引き出せる  
ので、体をかがめずラク  
な姿勢で使えます。コン  
タクトレンズの装着や、お  
化粧のときに便利です。  
※画像・図はイメージ

手元に引き出し、左右どちらからでも開閉できる便利な両開きの鏡扉。  
鏡裏はすべて収納スペースで普段よく使う小物がたっぷり入ります。

## Color Variation

### カウンター



ホワイト



W:パナシネホワイト



R:パナシネブラック



Z:ライトウッドN



P:ミディアムウッドN



M:ディアルブラウン

### 扉(ミドルクラス)

## お掃除ラクラク水栓

汚れにくく、掃除しやすい



棚下部には、撥水性と防汚  
効果が高い「クリーン樹脂」を  
採用。汚れをはいてサッと  
ふき取れます。

従来品 クリーン樹脂

### 吐水切り替え



※画像はイメージ



※画像はイメージ

### ハンドシャワー式



※画像はイメージ

## お掃除ラクラク排水口 (抗菌・防カビ仕様)

きれいをいっそう保つ、  
こだわりの形状と材質

抗菌・防カビ効果を持つ樹脂を採用。  
ヌメリやカビ汚れの増殖をおさえ、お掃除  
ラクラクです。

抗菌・防カビ  
樹脂



※詳細はカタログ参照

## エコミラー

ヒーターなしでも  
くもりにくい



節電

鏡にくり止めコートをほどこした、ヒーター・電気を  
使わないエコ仕様。オン・オフの手間がなく、  
くもりがとれるまで待つ必要もありません。





動画はこちら▶

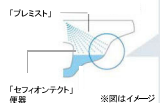
写真はイメージです

## プレミスト

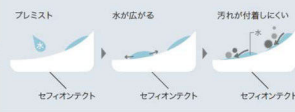
水のクッションで便器を  
汚れから守ります

自動で便器にミスト(水)をふきかけて水のクッションを作ります。便器表面をツルツルにする「セフィオンテクト※」との相乗効果で、便器を汚れから守ります。

1回のプレミストに使用する水は約20mL



プレミストと「セフィオンテクト」便器の相乗効果



## クリーン便座(つぎ目なし)・クリーンノズル

便座の内側にも外側にも  
つぎ目がないので、お掃除ラクラク



「ウォシュレット」の便座とノズルには、はっ水性のあるクリーン樹脂を採用。汚れをはじくので、サッとひとふきでお手入れできます。 ※詳細はカタログ参照

## みんなが手洗いしやすい

### 深ひろボウル

大人から子供まで、しっかり手が洗いやすい高さで設計しています。水はねもしく、いつでも気持ちよく洗えます。



## セフィオンテクト

表面がツルツルで汚れが付きにくい

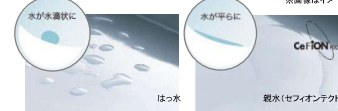
超平滑

「菌」すら入り込めない、ナノレベルのなめらかさです。



親水性

陶器表面に水がなじむので汚れを浮かせて落とします。



※詳細はカタログ参照

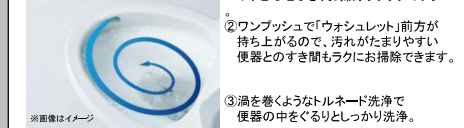
※画像はイメージ

## おそうじ超ラク 汚れツルリン

- ①フチなし形状「スゴフチ」
- ②お掃除リフト



- ③トルネード洗浄

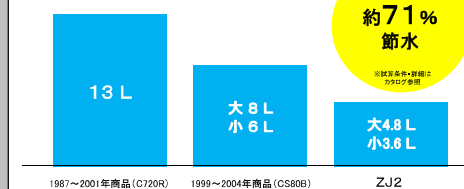


- ①奥までぐるっとフチがないから、サッとひとふき、お掃除ラクラクです。
- ②ワンプッシュで「ウォシュレット」前方が持ち上がるので、汚れがたまりやすい便器とのすき間もラクにお掃除できます。
- ③渦を巻くようなトルネード洗浄で便器の中をぐるりとしっかり洗浄。

## 節水だからエコ

### 少ない水でしっかり洗浄

13L便器からおおよそ1/3、8L便器からおおよそ3/5の洗浄水量へ。普段どおり使っているだけでいつの間にか節水できます。



13Lに比べて年節約約14,200円、8Lに比べて年節約約4,200円節約できます。

## Function

セルフクリーニング	セフィオンテクト	クリーン便座(つぎ目なし)	クリーンノズル	抗菌
ノズルそうじ	フチなし形状	プレミスト	トルネード洗浄	お掃除リフト
便ふた着脱	ムーブ洗浄	水勢調節	洗浄位置調節	おしり洗浄
やわらか洗浄	ビデ洗浄	タイマー節電	おまかせ節電	eco小ボタン
オートパワー脱臭	脱臭	リモコン便器洗浄	暖房便座	着座センサー
リモコン	オート便器洗浄※	便座・便ふたソフト閉止	停電時安心設計	

※男子小用時(立ち姿勢)にはオート便器洗浄しません  
「ウォシュレット」はTOTO株式会社の登録商標です

## Color Variation

#NW1 ホワイト	#SC1 ハステルアイボリー【注】
#SR2 ハステルピンク【注】	

【注】受注生産品です。納期は約2週間(大型連休を除く)かかります。

## リモコン



## 紙巻器



## タオルリング







# 株式会社ライクスホーム 【ライクス仕様】 システムバスのご提案

SYSTEM BATHROOM sazana (サザナ) スタイル 1616サイズ 品番: HTV1616WSX3\*\*



sazana



動画はこちら\*

画像はイメージです

## お掃除ラクラクほっカラリ床

足元に、いつもやさしさを

■ ひざをついても  
痛くないやわらかさ



クッション層が畳のような  
やわらかさを実現。同時に  
断熱材の役割も果たすので  
冬場の一歩目もヒヤとしません。

■ 親水パワーで  
軽くすれば汚れスッパリ



床表面に特殊処理を施した親水層の  
効果で、皮脂汚れと床の間に水が  
入り込み、汚れ落ちがスムーズに。  
ブラシでのお掃除がラクラクです。



## 高さも、角度も、自由自在

コンフォートシャワーバー (手すり兼用) /  
コンフォートウエアシャワー



立って顔の上からシャワーを  
浴び爽快な気持ちよさを

■ 顔上から降り注ぐシャワー  
などお好みの位置で

シャワーの角度を調整し、顔の真上  
から水流を浴びられます。

■ 座って好きな位置に固定して  
気持ちよさをじっくり味わう

■ 座っても快適な  
シャワーポジション

アーチ形だから、座ったときにも楽な  
姿勢でシャワーを楽しめます。

\*写真はコンフォートウエア  
シャワー(3モード)です。  
(オプション)

\*画像はイメージ

## 浴室換気暖房乾燥機「三乾王」(抗菌・防カビ仕様)

1台4役の強い味方

暖房、衣類乾燥、換気、涼風の機能を備えた  
「三乾王」。入浴を快適にするほか、雨の日や花粉  
の季節には洗濯物の乾燥に重宝します。厚さが  
スリムになり、天井の見た目もスッキリひろびろ。



天井からの  
厚さ  
4mm

\*画像はイメージ

## 魔法びん浴槽

お湯はわり4時間以上たってもあたたかい

魔法びん浴槽は  
(※タイプはオプション)

4時間たっても

さらに  
断熱防水バキューンで  
(※タイプはオプション)

5時間たっても

温度低下はわずか **2.5°C 以内** ※詳細はカタログ参照



## Color Variation

床			カウンター	壁:アクセントパネル			壁:周辺パネル	浴槽	エプロン
ホワイト(ラク調)	ホワイト(タイル調)	ホワイト	ホワイト	ティンバーグリーン (鏡面)	ファルティウッド (鏡面)	プリズムブルー (鏡面)	プリエベージュ (光沢)	ホワイト	ホワイト
ベージュ(ラク調)	ベージュ(タイル調)	ベージュ	ベージュN	ロストグレー (鏡面)	タルシアベージュ (鏡面)	セイラン (鏡面)	プリエホワイト (光沢)	ベージュN	ベージュ
ライトグレー(ラク調)	ライトグレー(タイル調)	ライトグレー	ブラック	リトルホワイト (鏡面)	ルディグレイト ウッド(鏡面)	クレアライトグレー (鏡面)	ベニスホワイト (ツヤ消し)	ピンクN	ピンクN
ブラウン(ラク調)	ベールブルー(タイル調)			リトルブラウン (鏡面)	ヘルセブルー (鏡面)	クレアダークグレー (鏡面)		777N	777N
				マルキーナグレー (鏡面)	ドレープユーラル (鏡面)	グレイッシュ ウォルナット(鏡面)			ブラック
				ルティッシュピンク (鏡面)	マテリアルアロマ グリーン(鏡面)				
				ファセットベージュ (鏡面)	マテリアルアロマ ピンク(鏡面)				

<h3>浴槽</h3> <p>クレイト浴槽 FRPバス ワンタッチ排水栓</p>	<h3>水栓</h3> <p>スッキリ水栓(細W215)[シルバー]一取地 +コンフォートウエアシャワー[メタル調]</p>	<h3>スライドバー</h3> <p>コンフォートシャワーバー(手すり兼用) (L=1095)</p>	<h3>ドア</h3> <p>折戸(W800×H2000)[鉄4付]</p>
<h3>鏡</h3> <p>お掃除ラクラク鏡 縦長ミラー (W298×H1175)</p>	<h3>収納棚</h3> <p>収納棚W260×側面 2段</p>	<h3>カウンター</h3> <p>お掃除ラクラクカウンター 単色</p>	<h3>換気扇</h3> <p>浴室換気暖房乾燥機「三乾王」(抗菌・防カビ仕様) ラントレー(7)1本、アラカ22付付き (1室換気)(AC100V)追加付可</p>
<h3>天井</h3> <p>平天井(抗菌・防カビ仕様) (壁高さH=2150)</p>	<h3>照明</h3> <p>シーリング照明 1灯(LED297x7)[電球色]</p>	<h3>タオル掛け</h3> <p>タオル掛け(角形) (L=400)[メタル調]</p>	<h3>その他仕様</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>魔法びん浴槽あり</li> <li>フリーサイズ窓枠(ホワイト)</li> <li>追焚加工</li> </ul>

●商品は印刷のため実際の色とは多少異なっております。●商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに変更が生じる場合がございます。●本紙掲載の写真はイメージとなります。ご発注の際は改めて、お見送りカタログにて確認をお願いいたします。  
\*通信料はお客様の負担となります。ご利用環境によって再生・閲覧できない場合があります。



# LDKの天井以外の壁4面を機能性デザイン壁紙など約1000種類から標準にてお選び頂けます。



## リザーブ RE-7301~RE-8353 Reserve 1000

カラーやテクスチャーにこだわった豊富なデザインと、汚れが落としやすい壁紙や気になるニオイを消臭する壁紙など10種類の「機能性壁紙」をラインナップ。「デザイン+機能性」でコーディネート幅を広げ、住宅や各種施設での新築・リフォームに幅広くお使いいただけます。

### 蓄光

●通常照明の光を蓄え、消灯後約20分間中程度の光を放射します。フラウライトを当てると発光的に光ります。

RE-8072

遠光照明の場合

蓄光した部屋でフラウライトを使用した場合

RE-8073

通常照明の場合

蓄光した部屋でフラウライトを使用した場合

RE-8040

RE-8041

RE-8042

RE-8040NEW

RE-8041NEW

RE-8042NEW

### 不燃認定・木目

商品名	規格	厚さ	燃焼試験
RE-8301	1125mm x 920mm	AA100	不燃
RE-8304	1125mm x 920mm	AA108	不燃
RE-8302	1125mm x 920mm	AA100	不燃
RE-8305	1125mm x 920mm	AA108	不燃
RE-8303	1125mm x 920mm	AA100	不燃
RE-8306	1125mm x 920mm	AA108	不燃

### Feminine Rustic フェミニン・ラスティック

田舎をイメージする柔らかな背景に「女性らしさ」を組み合わせる優雅なスタイル。素材の質感にパステルカラーを配色し、鮮やかでやわらかい印象を与える。インテリアアイテムは、丸みを帯びた装飾性のあるものをアクセントに加えることで、より優しいイメージとなる。

RE-7460

RE-7462

RE-7463

RE-7464

RE-7303

### ▶お部屋の空気環境には...

#### ルームエアー (消臭) ▶P.99

ニオイの気になる場所を消臭して快適に!

消臭だけでなくホルムアルデヒドの低減にも効果があります。

気になるニオイを消臭して解決!

タバコのニオイ トイレのニオイ 生ゴミのニオイ ペットのニオイ

気になる家の中のニオイ

#### 抗アレルギー ▶P.107

ダニや花粉をしっかりと吸着!

アレルギーの原因となるダニや花粉を吸着、アレルギーの働きを抑制します。

アレルギー物質 ダニ・花粉

原因を抑制して解決!

#### マイナスイオン ▶P.111

お部屋の空気をリフレッシュ!

森林浴効果でゾラックス

空気中の水分と反応して、マイナスイオンを自然発生させます。

### ▶お部屋の調湿には...

#### 吸放湿 ▶P.115

親水性高分子ポリマー配合

- 湿気を快適にコントロール
- 結露やかびの発生を抑制
- 塵や埃がつきにくい

#### 通気性 ▶P.118

下地が石膏系ボードなら断然おすすめ

- 湿気を快適にコントロール
- 結露やかびの発生を抑制

#### 珪藻土 ▶P.117

自然素材だから...

- 湿気を快適にコントロール
- 結露やかびの発生を抑制
- 消臭効果

### Basic Time Effect

時間の経過が新しい模様をつくりだすとして、塗りかけてくるストーリー

時間が生み出す価値

RE-7463

RE-7464